United Nations
Economic Commission for Europe

Nations Unies
Commission économique pour l'Europe

Food and Agriculture Organization
of the United Nations

Organisation des Nations Unies
pour l'alimentation et l'agriculture

Timber Bulletin
Bulletin du bois

ECE/TIM/BULL/2002/6

Volume LV (2002), No. 6

FOREST PRODUCTS MARKETS: PROSPECTS FOR 2003

MARCHÉS DES PRODUITS FORESTIERS: PERSPECTIVES POUR 2003

UNITED NATIONS
NATIONS UNIES

ECE/TIM/BULL/2002/6

United Nations Economic Commission for Europe
Food and Agriculture Organization of the United Nations

Nations Unies Commision économique pour l' Europe
Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

Timber Section – Geneva, Switzerland

Section du bois – Genève (Suisse)

Timber Bulletin
Bulletin du bois

Volume LV (2002), No. 6

FOREST PRODUCTS MARKETS: PROSPECTS FOR 2003

MARCHÉS DES PRODUITS FORESTIERS: PERSPECTIVES POUR 2003

UNITED NATIONS
New York and Geneva, 2002

NATIONS UNIES
New York et Genève, 2002

The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the secretariat of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area, or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

*****

Les appellations employées dans la présente publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part du secrétariat de l'Organisation des Nations Unies aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

ECE/TIM/BULL/2002/6

UNITED NATIONS PUBLICATION
PUBLICATION DES NATIONS UNIES

ISSN 0259-4323

Abstract

This issue of the Timber Bulletin, "*Forest Products Markets: Prospects for 2003*", provides general and statistical information based on national reports and statistics on forest products markets in the UNECE region of Europe, North America and the CIS countries. This review of market developments in 2001 and forecasts for 2002 and 2003 was prepared from the market discussions held at the sixtieth UNECE Timber Committee session on 24-25 September 2002.

Note

The title of this issue has been changed from its predecessors (*Forest Products Markets* in current year *and Prospects for* next year) to reflect the forward-looking orientation of the publication.

This issue is published on the sole responsibility of the secretariat. It has been prepared in accordance with the UNECE Timber Committee's approved programme of work. This manuscript was completed on 24 October 2002. This document and much other information is available on the Timber Committee web site:
http://www.unece.org/trade/timber

*****

Résumé

Le présent numéro du Bulletin du bois, *"Marchés des produits forestiers: perspectives pour 2003"*, contient des données générales et des statistiques fournies par les rapports et statistiques nationaux sur les marchés des produits forestiers de la région de la CEE-ONU, soit l'Europe, l'Amérique du Nord et les pays du CEI. La revue des évolutions des marchés en 2001 et les perspectives pour 2002 et 2003 a été préparée à la suite du débat de la soixantième session du Comité du bois de la CEE-ONU qui a eu lieu le 24-25 septembre 2002.

Notes

Le titre de ce numéro a été changé des numéros précédents (*Marché des produits forestiers en* année en cours *et perspectives pour* année prochain) afin de réfléchir l'orientation vers l'avenir de cette publication.

Ce numéro est publié sous la seule responsabilité du secrétariat. Il a été préparée conformément au programme de travail approuvé par le Comité du bois (CEE–ONU). Ce manuscrit a été achevé le 24 octobre 2002. Ce document, ainsi que d'autres informations concernant le Comité du Bois, sont accessibles sur le site web:
http://www.unece.org/trade/timber

FOREST PRODUCTS MARKETS: PROSPECTS FOR 2003

Table of contents

Page

Preface ix

Timber Committee market statement 1

Tables 1-12c **Forecasts for 2002 and 2003, made by countries at the session in September 2002, of domestic requirements, production, imports and exports of:**

Table 1 Sawn softwood 12
2 Sawn hardwood 13
2a Sawn hardwood (temperate) 14
2b Sawn hardwood (tropical) 15

3 Veneer sheets 16
4 Plywood 17
5 Particle board 18
5a Oriented strand board (OSB) 19
6 Fibreboard 20
6a Hardboard 21
6b MDF (medium density fibreboard) 22
6c Insulating board 23

7 Wood pulp 24
8 Paper and paperboard 25

9 Removals of wood in the rough (total) 26
9a Removals of wood in the rough (softwood) 27
9b Removals of wood in the rough (hardwood) 28
10 Softwood logs 29
11 Hardwood logs (total) 30
11a Hardwood logs (temperate) 31
11b Hardwood logs (tropical) 32
12 Pulpwood (total) 33
12a Pulpwood, round and split (coniferous) 34
12b Pulpwood, round and split (non-coniferous) 35
12c Wood residues, chips and particles 36

Tables 13-17 **Summary tables of medium-term trends and forecasts**

Table 13 Europe: Summary table of market forecasts for 2002 and 2003 37
14 North America: Summary table of market forecasts for 2002 and 2003 38
15 Europe: Trade in forest products by main products groups, 1979-81 (average) and 1996 to 2001 39
16 Europe: Apparent consumption of selected forest products, 1979-81 (average), 1996 to 2001 and forecasts for 2002 and 2003 40

17 United States: Apparent consumption and imports of selected forest products, 1979-81 (average), 1996 to 2001 and forecasts for 2002 and 2003 41

Some facts about the Timber Committee 42
UNECE/FAO publications 44

Terms and Definitions Used

"Apparent consumption" is calculated by adding a country's production to imports and subtracting exports. "Net trade" is calculated as exports minus imports. European totals include the countries of Estonia, Latvia and Lithuania as well as Israel, Malta, Turkey and Cyprus.

The term "softwood" is used synonymously with "coniferous" wood and "hardwood" is used synonymously with "broadleaved" and "non-coniferous" wood.

In the tables, countries which have all data 0 or not available are not shown.

Minor differences between the text of the market statement and the tables are due to the fact that some figures in the tables were changed after the drafting of the market statement.

...	not available
0	less than half the unit
m^3	cubic metre (solid volume of roundwood and processed products)
m.t.	metric ton
shaded area	not applicable
italics	secretariat estimate

MARCHÉS DES PRODUITS FORESTIERS: PERSPECTIVES POUR 2003

Table des matières

Page

Préface ix

Déclaration du marché du Comité du bois 6

Tableaux 1-12c **Estimations de la demande intérieure, de la production, des importations et des exportations pour 2002 et 2003, faites par les pays à la réunion de septembre 2002 pour:**

Tableau 1 Sciages conifères 12
2 Sciages non-conifères (total) 13
2a Sciages non-conifères (zone tempérée) 14
2b Sciages non-conifères (tropicale) 15

3 Feuilles de placages 16
4 Contreplaqués 17
5 Panneaux de particules 18
5a Panneaux structuraux orientés (OSB) 19
6 Panneaux de fibres 20
6a Panneaux durs 21
6b Panneaux MDF 22
6c Panneaux isolants 23

7 Pâte de bois 24
8 Papiers et cartons 25

9 Quantités enlevées de bois brut (total) 26
9a Quantités enlevées de bois brut (conifères) 27
9b Quantités enlevées de bois brut (non-conifères) 28
10 Grumes de conifères 29
11 Grumes de non-conifères 30
11a Grumes de non-conifères (zone tempérée) 31
11b Grumes de non-conifères (tropicale) 32
12 Bois de trituration (total) 33
12a Bois de trituration, rondins et quartiers (conifères) 34
12b Bois de trituration, rondins et quartiers (non-conifères) 35
12c Déchets de bois, plaquettes et particules 36

Tableaux 13-17 **Tableaux récapitulatifs des tendances à moyen terme et estimations**

Tableau 13 Europe: Tableau récapitulatif des prévisions du marché pour 2002 et 2003 37
14 Amérique du Nord: Tableau récapitulatif des prévisions du marché pour 2002 et 2003 38
15 Europe: Commerce des produits forestiers, par principaux groupes d'assortiments, en 1979-81 (moyenne) et de 19965 à 2001 39

16 Europe: Consommation apparente de certains produits forestiers, en 1979-81 (moyenne), de 1996 à 2001 et prévisions pour 2002 et 2003 40
17 Etats-Unis: Consommation apparente et importations de certains produits forestiers, en 1979-81 (moyenne), de 1996 à 2001 et prévisions pour 2002 et 2003 41

Ce qu'il faut savoir sur le Comité du bois.....43
Publications de la CEE-ONU/FAO 46

Termes et définitions utilisés

La "consommation apparente" d'un pays est sa production plus ses importations moins ses exportations. Le "commerce net" est la différence entre les exportations et les importations. Les totaux européens incluent l'Estonie, la Lettonie et la Lituanie aussi que l'Israël, la Malte, le Turquie et le Chypre.

Tout au long du texte, le terme "résineux" est employé comme synonyme de "conifère" et le terme "feuillu" comme synonyme de "non-conifère" et "non-résineux".

Dans les tableaux, les pays qui n'ont que des données 0 ou non disponible ne sont pas indiqués.

Quelques chiffres dans les tableaux avaient changé après la rédaction de la déclaration du marché, ce qui explique certains différences mineures entre le texte de la déclaration du marché et les tableaux.

...	chiffre non disponible
0	moins que la moitie de l'unité
m^3	mètre cube (volume réel de bois ronds et de produits transformés)
t.m.	tonne métrique
zone ombré	non applicable
italiques	estimation de la part du secrétariat

PREFACE

This issue of the Timber Bulletin, jointly prepared by FAO and UNECE, contains an authoritative, recent and quantitative assessment of the situation and short-term outlook for forest products markets in Europe, CIS and North America. It is based on detailed discussions at the recent session of the UNECE Timber Committee, the intergovernmental body responsible for monitoring these developments and reviewing their policy implications. It is intended for the use not only of market actors, but also of governments and all those concerned with the sustainable development of the forest and timber sector. It contains the official Timber Committee market statement and countries' market forecasts for 2002 and 2003.

There are increasing threats to the economic viability of forest management all over the region. One way to help is to make forest products more successful on increasingly competitive global markets. The road to success goes through better market knowledge: the Committee's assessment, and the detailed supporting information and analysis supplied by countries, will help to promote the sustainable development of the sector in this respect.

Increasingly the Committee is drawing policy conclusions from its technical market analyses. At this year's market discussions, the importance of proper cross-sectoral communication with energy policy makers was stressed, and will be the subject of an analysis and the theme of the market discussions in 2003.

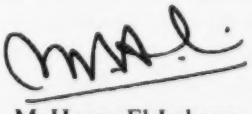
This process depends on the input of hundreds of national experts who prepare the country statements and quantitative forecasts, as well as the experts who address the Committee's annual market discussions. All these contributions are posted on the Committee's website. We take this opportunity to express our thanks to all those who have contributed to this analysis.

Cette édition du Bulletin du bois, préparée conjointement par la FAO et la CEE-ONU, contient une évaluation quantitative officielle récente de la situation et des perspectives à court terme des marchés des produits forestiers en Europe, dans la Communauté des Etats indépendants (CEI) et en Amérique du Nord. Elle est basée sur des discussions approfondies qui ont eu lieu lors d'une récente réunion du Comité du bois de la CEE-ONU. Cet organe intergouvernemental est chargé d'analyser l'évolution des marchés des produits forestiers et d'examiner l'incidence politique de ces derniers. La présente édition est destinée non seulement aux acteurs du marché mais aussi aux gouvernements et à tous ceux impliqués dans le développement durable des forêts et du secteur du bois. Elle contient les déclarations officielles du Comité du bois et les prévisions de marchés des pays pour 2002 et 2003.

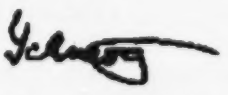
Les menaces qui pèsent sur la viabilité économique de la gestion des forêts s'intensifient dans chaque région. Une solution à apporter serait de réaliser des produits forestiers ayant davantage de succès sur un marché mondial de plus en plus compétitif. La route vers ce succès passe par une meilleure connaissance du marché: les évaluations du Comité ainsi que les analyses et informations détaillées fournies par les pays aideront à promouvoir le développement durable dans ce secteur.

A partir des analyses techniques du marché, le Comité tire de plus en plus souvent des conclusions de principe. Cette année, au cours des débats sur le marché, l'importance d'une bonne communication intersectorielle avec les décideurs en matière d'énergie a été soulignée: elle fera l'objet d'une analyse et sera le thème de la réunion en 2003.

Ce travail dépend des données fournies par des centaines d'experts nationaux qui préparent des analyses et des estimations quantitatives, ainsi que des experts qui prennent part aux discussions annuelles du Comité. Toutes ces contributions se trouvent sur le site web du Comité. Nous profitons de cette occasion pour exprimer nos remerciements à tous ceux qui ont contribué à cette étude.



M. Hosny El-Lakany
Assistant Director General, FAO Forestry Department
Sous-Directeur général, Département des forêts, FAO



Brigita Schmögnerová
Executive Secretary, UNECE
Secrétaire exécutif, CEE-ONU

UNECE TIMBER COMMITTEE STATEMENT ON FOREST PRODUCTS MARKETS IN 2002 AND 2003

The entire official text below was adopted by the Timber Committee in Geneva, on 27 September 2002.

Forest Products Markets Stronger In Central And Eastern European Countries And Russia In 2002 And 2003 - But Weaker In Western Europe And North America

Promotion of sound use of wood is key to sustainable forest products markets

Overview

A downturn in forest products markets occurred in 2001, following record levels in 2000, in the UNECE region of Europe, North America and the Commonwealth of Independent States (CIS). Weak economic conditions in North America and Europe persist in 2002, and only a few forest product sectors show signs of an upturn. In contrast, central and eastern European countries and the CIS generally forecast rising consumption, production and trade. A slight improvement for the entire region is forecast for 2003, although recent economic indicators add uncertainty to the forecasts.

The Timber Committee examined the positive market effects of wood promotion. The Committee encouraged countries to work together to achieve the maximum benefits of their promotional efforts. Multi-country promotion of the sound use of wood is important to maintain and increase wood's market share. Many effective communication strategies can be shared through collaboration between countries, trade associations and promotional groups. These international approaches to wood promotion are important to ensure sustainable markets which are a vital component of sustainable forest management.

There are now significant European markets and trade flows for wood biofuel which in part are driven by policy. This is stimulating competition for wood raw material. In this area, energy and environment policies interact with forest industry policy. The Committee proposes a cross-sectoral approach to this issue.

The Committee discussed markets for certified forest products, value-added forest products, sawn softwood, sawn hardwood, panels, pulp, paper and paperboard and wood raw materials, including wood fuel. Developments in 2002 and forecasts for 2003 in these sectors are detailed below.

Economic Background

In the third quarter of 2002, the already moderate economic performance in North America and western Europe weakened further. Recent weeks have seen increased uncertainty and downward revisions of most economic forecasts. The steep decline in stock prices since 2000 and the recent rise in oil prices have been only partly counterbalanced by relative strength in North American housing markets. However in the euro area, housing investment fell by 3% in 2001 and continued to fall in the first quarter of 2002. United States GDP is now expected to grow by 2.4% in 2002 and 3% in 2003; western Europe GDP is expected to grow by only 1.2% in 2002 and 2.5% in 2003.

Higher growth rates are expected for the transition economies. In central and eastern European countries (CEECs), GDP growth of 2.6% is expected for 2002, but nearly 5% for the Baltic countries and the CIS. In 2003 growth for the transition countries as a whole could be over 4%.

Certified Forest Products

Forest area certified for sustainable forest management is growing rapidly in the UNECE region, reaching 124 million hectares in mid-2002, a 25% increase since 2001. The vast majority, 90%, of the world's certified forests

are in Europe and North America. Markets for certified forest products (CFPs) have grown too, but remain at low levels. Many producing countries target the environmentally-conscious markets.

Chain-of-custody is a bottleneck in today's certification markets, resulting in products produced from certified forests being sold without a label documenting their source. This shortcoming in the distribution channel deprives producers and consumers of some of the potential benefits of trading recognizable CFPs. The Committee noted other problems including lack of mutual recognition between schemes, lack of price premiums for CFPs and lack of demand (in part due to lack of consumer awareness). On the other hand, some markets claim lack of supply constrains the offer.

Supply drivers include access to markets, primarily for exports when the domestic market is small or nonexistent. Demand drivers include corporate image enhancement, competitive advantage, market channel options, risk aversion and social responsibility. Forest owners are increasingly considering their environmental image. Some governments, both local and national, have facilitated certification of forests and are spurring demand through public procurement policies.

Without statistics or forecasts, predicting the CFP market future is speculative. Moderate growth was expected for retailers in the next year, with higher growth in some products, e.g. flooring.

Sawn Softwood

In 2002 sawn softwood markets in western Europe and North America are generally weak, while in central and eastern Europe and the CIS, consumption and exports are expanding.

Russian sawn softwood consumption is growing steadily as the forest sector continues to recover from the transition recession of the past decade, and should reach 11.45 million m^3 in 2003, with production at over 22 million m^3. Russia forecasts strong growth in exports, increasing by 7.1% in 2002 and by 12.5% in 2003 to reach 8.5 million m^3. In Northwest Russia, a leading producing and exporting region, these positive developments are linked to current economic and social stability, availability of forest resources and favourable currency exchange rates. Nevertheless, obsolete equipment, lack of investment, and an inadequate legal system will continue to slow growth.

Many CEECs and Russia forecast similar optimism for sawn softwood consumption increases, in line with their economic forecasts and higher value-added production. For example, in the Baltic countries production increases were forecast by Estonia of 3% in 2002 and 2003, and by Lithuania of 11% in 2002 and 5% in 2003. CEECs generally forecast increased trade, with greater volumes flowing outside Europe.

The high levels of supply of construction-grade sawnwood to the US market, coupled with a softening in housing demand, has resulted in falling prices. Canada's exports of sawn softwood are forecast to fall in 2002, by over 7% or 2.5 million m^3, mainly due to the continued trade dispute with the United States. In May 2002, the United States imposed an 18.8% countervailing duty plus an 8.4% anti-dumping duty on imports of sawn softwood from Canada. These are being strongly contested by Canada through existing trade dispute resolution mechanisms, including the World Trade Organization and the North American Free Trade Agreement. North American sawn softwood consumption is forecast to decline by 2% in 2003 as the housing market softens in the United States to 1.57 million houses.

Although total US imports of sawn softwood are expected to fall, imports of value-added sawnwood are rising, both from Canada and increasingly from plantation-sourced, southern hemisphere countries, such as Chile and New Zealand. The strong US dollar stimulated its imports throughout 2001, but the dollar's weakening in 2002 is part of the reason for a decrease of 3.1% expected in sawn softwood imports for 2002 and a further decrease of imports in 2003 of almost 6%. As North America imports more softwood value-added products from outside the region, and exports less sawnwood overseas, the subregion could become a net importer of sawn softwood. Nevertheless, the Canada-US flow remains much larger than all others put together and the

balance between the Canadian and US dollars has remained relatively stable.

In western Europe, consumption is expected to fall in 2002, essentially because of a decline of 1 million m^3 in Germany, under the influence of the construction crisis evident in some European countries over the past year. A moderate recovery, in Germany and elsewhere is forecast for 2003. Production is forecast to show a moderate increase in 2002 and a stronger one in 2003. A 3% increase in production is forecast by 3 of the 4 countries producing over 10 million m^3 per year, i.e. Austria, Finland and Germany. The fourth country, Sweden, forecast a 3% increase in 2002, but only a 1% rise in 2003 production. Between them these four countries accounted in 2001 for 58% of European sawn softwood production, and 70% of exports. The export of sawnwood from Europe to non-European markets is expected to grow.

Sawn Hardwood

Sawn hardwood markets peaked in 2000 in the UNECE region as a whole. As in other sectors, the hardwood markets in central and eastern Europe generally offer more optimistic forecasts for 2002 and 2003, albeit on smaller volumes. Early 2002 wind and snow storms fell.d 3.6 million m^3 in Turkey. The resulting increased sawn hardwood production is expected to make Turkey the leading sawn hardwood producer in Europe in 2002 and 2003 at 2.6 million m^3. Several countries of central and eastern Europe and the Baltic region are not only exporting sawnwood, but also other value-added hardwood products including furniture.

Overall in Europe the consumption of sawn hardwood is forecast to decline in 2002 by 2.6%. Only exports showed positive movement, forecast to rise 2.8% in 2002. Predictions for 2003 were near 2002 levels for consumption, production and trade.

North American consumption of sawn hardwoods fell sharply in 2001 and is forecast to remain near the same level in 2002, although trade is predicted to accelerate. United States exports in 2002 are forecast to leap 21.9%, to a record 3.2 million m^3. Part of the export rise is attributable to the weakened dollar in 2002. The record could be short-lived as a decline of 3.3% is forecast for 2003. At the same time, the United States is forecasting a jump in imports, by 33.4%, to reach an all time high of 1.9 million m^3.

Trade of value-added hardwood products is advancing, which is not reflected in the sawnwood statistics. Semi- and fully-machined hardwood components, millwork, joinery and furniture are imported by UNECE region countries, both from tropical and temperate sources, and increasingly from developing countries. China's dynamic markets are directly affecting UNECE exporters and importers. The US is the largest importer of value-added wood products of almost all categories of products. The largest hardwood export market for the US is now China, and some of those exports are re-imported later in the form of furniture. A structural change is occurring as US furniture production is shifted to more cost competitive developing countries.

Tropical sawn hardwood exporters appear at first glance to have lost market share in Europe in 2002, as imports and consumption are forecast to decline in 2002 and 2003. In contrast, the United States forecasts greater consumption of tropical sawnwood in 2002, but on a level that is only 10% of Europe's. However, as with temperate hardwoods, value-added products, such as furniture, joinery and profiled wood are making significant inroads.

Russian production of sawn hardwood is forecast to rise in 2002 by 8.0%, and in 2003 by 11%, to reach 3 million m^3. Consumption is predicted to rise simultaneously as well as exports. The latter could reach 750,000 m^3 in 2003.

Wood-based Panels

Following the record levels reached in 2000 and a downturn in 2001, consumption of wood-based panels in Europe is expected to drop marginally in 2002 to 53 million m^3. Market uncertainty, sluggish demand, low prices and poor profitability have led the industry to restructure, closing less efficient plants, increasing concentration and turning to multi-product manufacturing centres. In spite of the difficult market situation, MDF continues to gain market share, maintaining high operating rates and gaining new uses. The rapid

expansion of OSB capacity may lead to an oversupply situation as the recently installed mills reach operational capacity. MDF and OSB are substituting solid wood in several applications. China has become a significant exporter of tropical plywood to Europe, based on imported logs.

In Europe there are prospects for the development of engineered wood products (EWPs), notably wooden I-beams and laminated veneered lumber. EWPs make efficient use of wood in manufacturing, they have predictable performance and reduce on-site construction time and construction waste. The number of EWP plants has doubled over the last decade in North America and their output is now equivalent to 5% of the sawnwood supply.

The discussion showed that there is a need to promote the environmental benefits of wood-based panels relative to competing non-wood materials. The European wood-based panels sector is seeking to understand customer needs better and further improve product quality. The European Panel Federation has launched a campaign under the theme "For environmental reasons, use more wood" promoting the advantages of panels and other wood products.

North American consumption of wood-based panels is also forecast to fall slightly in 2002 and 2003 to 56 million m^3, but remain close to record levels, notwithstanding the current low prices. The strength of the housing sector has sustained demand for OSB, which is expected to continue to substitute softwood plywood in structural applications. Particle board and MDF production and consumption are expected to decline somewhat as a result of sluggish demand from the furniture and cabinet sector as well as from industrial applications.

In the CIS and central and eastern European countries, production capacity of the wood-based panels industries is expanding partly linked to the development of the furniture industry and foreign investment. Domestic consumption and exports of products from CEEC to western Europe are increasing. The Timber Committee forecasts a 5% increase in panel consumption in the Russian Federation in both 2002 and 2003 to 5 million m^3. Exports are expected to increase at higher rates during the same period.

Paper, paperboard and woodpulp

World pulp and paper markets are starting to recover from the downturn that began in the second half of 2000, which saw a collapse in the world pulp price, attributed to weak demand and excess capacity. In the first half of 2002 the markets were driven by rising demand for both pulp and paper products. Profits have recovered slightly after a steep fall in 2001.

North American consumption of paper and paperboard fell sharply, and is expected to continue to fall in 2002 and 2003, declining to the levels of the mid 1990s. This decline in consumption is raising concern about a change in the long-term correlation between economic growth and paper consumption. Paper consumption is determined, among other factors, by the changes in industrial production, a sector of the economy which accounts for a reducing share of GDP. The steep decline in advertising expenditure has had a negative effect on paper consumption. North American production is also expected to fall in 2002 and 2003. In Europe, however, production and consumption of paper and paperboard are expected to recover in 2002 and 2003 from the relatively minor fall experienced in 2001. Per caput consumption in North America is still about 50% higher than in western Europe.

Russian consumption of paper and paperboard continues to recover rapidly from the low point it reached in the mid 1990s. Between 1998 and 2003, it nearly doubled. Production and exports of paper and paperboard are also rising fast. Russian pulp exports are also expected to rise further.

Wood raw materials

Roundwood removals as well as consumption in the UNECE region increased strongly between 1996 and 2000 but dropped in 2001 by 3.8% and 4.2% respectively. The forecast for 2002 and 2003 shows stabilisation at the current level.

North America is the largest roundwood producing subregion of the UNECE region at

560 million m^3. Its roundwood production fell significantly between 1999 and 2001, whereas its net trade remained negligible. Apparent consumption in 2001 declined by 15% and removals by 10%. Among driving factors were the downturn of the economy and a reduction of harvest levels in United States national forests as a result of environmental pressures. A return to slow growth in roundwood production is expected for this subregion.

Developments in the EU/EFTA subregion are influenced by the storms of December 1999, which affected mainly France, Germany, Switzerland and Denmark, and subsequent removals due to insect damage. After a strong increase of supply in 2000, prices weakened. As a consequence, state forest services reduced their supply in order to support consolidation of the markets. This caused a decrease in removals in 2001 of roughly 10%. In most countries the processing industry has now used up the stocks, which were built up following the storms. For 2002, a decrease is expected due to low economic growth as well as lingering effects of the storm. In 2003 removals are forecast to increase in line with their normal, rising trend.

Removals as well as consumption from CEECs have grown steadily over recent years. Removals were 100 million m^3 in 2001. They dropped slightly for the first time in 2001, while for consumption a further increase was reported. For 2002 and 2003 a further, but more modest growth is expected, which could be a sign for a long-term stabilisation of growth at a rate comparable to those of western countries.

Removals in the CIS passed through a phase of deep depression after the collapse of planned economies.

However, the subregion has shown remarkable growth of removals and more modest increase of consumption since the devaluation of the rouble in 1998. Exports of roundwood have grown sharply during the 1990s. In recent years exports from CIS have continued to grow, delivered to western Europe and CEECs, and also to Japan and China. Further growth is forecast for removals and consumption of roundwood in 2002 and 2003 along with a decrease of net exports.

There have been significant changes in trade flows of roundwood . The trade flow from CIS to EU/EFTA subregion, which represents 12% of global roundwood trade, increased by nearly 80% between 1996 and 1999 although it slowed down in 2000. Also exports from CIS (mainly Russia) to non-UNECE region countries (Japan and China) doubled between 1998 and 2000.

Although the share of wood in energy supply is still negligible in most UNECE region countries, trade in biofuel, including wood pellets, briquettes, sawdust and chips, has increased rapidly over the past ten years. The use of wood for energy generation is in large part spurred by energy policy choices and technological developments. Realizing the objectives of the Kyoto Protocol, policy options encouraging bioenergy production include: opting out of nuclear energy, reducing carbon emission from fossil fuels, an environmentally friendly use of roundwood potentials, possible shifts towards changes in land use, conservation of natural resources, and others. Present of potential competition for the same raw materials suitable also for wood products is causing concern among some stakeholders about policies promoting the use of wood for energy.

DÉCLARATION DU COMITÉ DU BOIS DE LA COMMISSION ÉCONOMIQUE POUR L'EUROPE SUR LES MARCHÉS DES PRODUITS FORESTIERS EN 2002 ET 2003

Le texte officiel ci-après a été adopté par le Comité du bois, à Genève, le 27 septembre 2002.

Les Marchés Des Produits Forestiers Plus Forts Dans Les Pays de l'Europe Centrale Et Orientale Et Russie En 2002 Et 2003 – Mais Plus Faible En l'Europe Occidentale Et En l'Amérique Du Nord

La promotion de l'utilisation rationnelle du bois est la clef de la stabilité à long terme des marchés des produits forestiers

Aperçu

Dans la région de la CEE-ONU, qui comprend l'Europe, l'Amérique du Nord et la Communauté d'États indépendants (CEI), l'activité des marchés des produits forestiers a accusé une baisse en 2001, après les niveaux records enregistrés en 2000. Le marasme économique de l'Amérique du Nord et de l'Europe a persisté en 2002 et seuls quelques secteurs de produits forestiers donnent des signes de reprise. Par contraste, les pays d'Europe centrale et orientale et ceux de la CEI s'attendent dans l'ensemble à un progrès de la consommation, de la production et du commerce. On prévoit une légère amélioration dans l'ensemble de la région en 2003, encore que les valeurs enregistrées récemment pour les indicateurs économiques remettent quelque peu en cause les prévisions.

Le Comité du bois a étudié les effets positifs qu'a la promotion du bois sur les marchés. Il a encouragé les pays à travailler ensemble en vue de tirer tout le parti possible de leurs activités de promotion. Il importe que les pays soient plusieurs à s'engager dans la promotion de l'utilisation rationnelle du bois pour maintenir et accroître la part du bois dans le marché. Nombre de stratégies de communication efficaces peuvent être mises en commun par une collaboration entre pays, organisations professionnelles et groupes de promotion. Il importe d'aborder la promotion du bois suivant ces axes internationaux pour assurer la stabilité des marchés, qui est elle-même un facteur vital de la gestion durable des forêts.

Il existe à présent en Europe des marchés et des débouchés non négligeables pour le biocombustible-bois qui, régis en partie par les politiques mises en œuvre, stimulent la concurrence pour la matière première bois. Dans ce domaine, il y a interaction de la politique de l'industrie forestière avec les politiques énergétiques et environnementales. Le Comité propose d'adopter en la matière une démarche intersectorielle.

Le Comité a examiné les marchés des produits forestiers certifiés, des produits forestiers à valeur ajoutée, des sciages résineux, des sciages feuillus, des panneaux, de la pâte, des papiers et cartons, ainsi que de la matière première bois, y compris le combustible-bois. L'évolution de la situation dans ces secteurs en 2002 et les prévisions pour 2003 sont détaillées ci-après.

Situation économique générale

Les performances économiques de l'Amérique du Nord et de l'Europe occidentale, déjà modestes, ont encore baissé au cours du troisième trimestre de 2002. Les dernières semaines ont été marquées par une incertitude accrue et des révisions à la baisse de la plupart des prévisions économiques. L'effondrement de la bourse amorcé en 2000 et la hausse récente des prix du pétrole n'ont été compensés que partiellement par la vigueur relative des marchés du logement en Amérique du Nord. Dans la zone euro, toutefois, les investissements dans le logement ont baissé de 3 % en 2001 et ont continué à reculer au cours du premier trimestre de 2002. À présent, on attend un accroissement du PIB des États-Unis de 2,4 % en 2002 et de 3 % en 2003; on escompte une

progression du PIB de l'Europe occidentale de 1,2 % en 2002 et de 2,5 % en 2003, seulement.

Une croissance plus forte est attendue dans les pays en transition: en 2002, elle devrait atteindre 2,6 % en Europe centrale et orientale et près de 5 % dans les pays baltes et ceux de la CEI. En 2003, la croissance globale dans les pays en transition pourrait se chiffrer à plus de 4 %.

Produits forestiers certifiés

La superficie des forêts certifiées pour une foresterie durable progresse rapidement dans la région de la CEE-ONU, atteignant 124 millions d'hectares au milieu de 2002, soit une augmentation de 25 % depuis 2001. L'immense majorité (90 %) des forêts certifiées du monde se trouve en Europe et en Amérique du Nord. Les marchés de produits forestiers certifiés (PFC) ont également progressé, en restant toutefois à des niveaux modestes. Bon nombre des pays producteurs ciblent les marchés respectueux de l'environnement.

La traçabilité constitue le goulet d'étranglement des marchés de certification actuels, avec pour résultat que les produits forestiers certifiés sont vendus sans label établissant leur origine. Cette lacune dans la chaîne de distribution prive les producteurs et les consommateurs de certains des avantages potentiels du commerce de PFC identifiables.

Le Comité a pris note d'autres problèmes, dont l'absence de reconnaissance mutuelle des programmes; l'absence de majoration du prix des PFC et l'absence de demande (due en partie au fait que les consommateurs ne connaissent pas les produits en question). En revanche, pour certains marchés, c'est l'absence de stock qui freine l'offre.

L'offre est déterminée, notamment, par l'accès aux marchés, essentiellement pour les exportations lorsque le marché national est restreint ou inexistant. L'amélioration de l'image de marque, l'existence d'avantages concurrentiels, la diversité des canaux de distribution, l'aversion pour le risque et la responsabilité sociale font partie des facteurs qui déterminent la demande. Les propriétaires de forêts prêtent une attention accrue à leur image écologique. Certaines administrations, tant locales que nationales, ont facilité la certification des forêts et stimulent la demande par la passation de marchés publics.

Faute de données statistiques ou prévisionnelles, il serait utopique de chercher à prévoir l'avenir du marché des PFC. Une croissance modérée était attendue en ce qui concerne les détaillants en 2003, avec une progression plus forte pour certains produits, comme les revêtements de sol.

Sciages résineux

En 2002, les marchés des sciages résineux restent généralement faibles en Europe occidentale et en Amérique du Nord, cependant que la consommation et les exportations des pays d'Europe centrale et orientale et de ceux de la CEI se développent.

La consommation de sciages résineux russes est en progression constante, le secteur forestier se rétablissant peu à peu après la récession induite par la transition au cours de la dernière décennie, et devrait se chiffrer à 11,45 millions de m^3 en 2003, avec une production supérieure à 22 millions de m^3. La Russie prévoit une forte progression du volume des exportations, qui devrait atteindre 8,5 millions de m^3 après un accroissement de 7,1 % en 2002 et de 12,5 % encore en 2003. Dans le nord-ouest du pays, qui est l'une des principales régions productrices et exportatrices, cette évolution positive est liée à la stabilité économique et sociale actuelle, à l'existence de ressources forestières et à des taux de change favorables. Il n'en demeure pas moins que l'obsolescence des équipements, le manque d'investissements et l'inadaptation du système juridique continueront à ralentir la croissance.

Plusieurs pays d'Europe centrale et orientale, ainsi que la Russie, partagent cet optimisme et prévoient une progression de la consommation de sciages résineux, allant dans le sens de leurs prévisions économiques et une plus grande production à valeur ajoutée. Par exemple, dans les pays baltes, l'Estonie prévoit une augmentation de la production de 3 % en 2002 et 2003, et la Lituanie de 11 % en 2002 et de 5 % en 2003. Les pays d'Europe centrale et orientale s'attendent dans l'ensemble à une augmentation du volume des échanges et

surtout des exportations vers des pays extérieurs à l'Europe.

L'offre abondante de sciages de construction sur le marché américain, conjuguée à une réduction de la demande du secteur du logement, a entraîné une chute des prix. Les exportations de sciages de résineux du Canada devraient chuter de plus de 7 % (soit 2,5 millions de m^3) en 2002, du fait principalement du différend commercial qui n'a toujours pas été réglé entre ce pays et les États-Unis. En mai 2002, les États-Unis ont imposé une taxe compensatoire de 18,8 %, plus un droit antidumping de 8,4 % aux importations de sciages de résineux en provenance du Canada. Celui-ci a protesté énergiquement contre cette décision dans le cadre des mécanismes existants de règlement des différends commerciaux, dont l'Organisation mondiale du commerce et l'Accord de libre-échange nord-américain. En Amérique du Nord, la consommation de sciages de résineux devrait diminuer de 2 % en 2003 car le secteur de la construction de logements connaît un ralentissement aux États-Unis (1,57 million de maisons).

Les importations totales de sciages de résineux des États-Unis devraient diminuer, alors que les importations de sciages à valeur ajoutée, en provenance du Canada et de plus en plus de plantations situées dans des pays de l'hémisphère Sud comme le Chili et la Nouvelle-Zélande, sont en augmentation. Si le dollar fort a stimulé les importations en 2001, son recul en 2002 explique en partie la diminution de 3,1 % des importations de sciages de résineux et de près de 6 % attendue en 2002 et 2003, respectivement. Comme l'Amérique du Nord importe plus de produits résineux à valeur ajoutée de pays extérieurs à la région et exporte moins vers l'étranger, elle pourrait devenir un importateur net de sciages de résineux. Quoi qu'il en soit, les échanges entre le Canada et les États-Unis demeurent beaucoup plus importants que tous les autres réunis et l'équilibre entre les monnaies des deux pays est resté relativement stable.

En Europe occidentale, la consommation devrait diminuer en 2002, essentiellement du fait de l'Allemagne où la baisse de la consommation (1 million de m^3) est liée à la crise du bâtiment qu'ont connue certains pays européens l'an dernier. Une modeste reprise, en Allemagne et ailleurs, est prévue pour 2003. La production devrait enregistrer une augmentation modérée en 2002 et une plus forte en 2003. Elle devrait augmenter de 3 % dans trois des quatre pays qui produisent plus de 10 millions de m^3 par an, à savoir l'Autriche, la Finlande et l'Allemagne. Le quatrième pays, la Suède, table sur une augmentation de 3 % en 2002 mais sur une hausse de seulement 1 % en 2003. En 2001, ces quatre pays ont représenté 58 % de la production européenne de sciages de résineux et 70 % des exportations. L'exportation de sciages européens vers les marchés non européens devrait progresser.

Sciages de feuillus

En 2000, les marchés des sciages de feuillus ont atteint des niveaux records dans l'ensemble de la région de la CEE. Comme dans d'autres secteurs, les prévisions pour 2002 et 2003 sont plus optimistes pour les marchés d'Europe centrale et orientale bien qu'elles portent sur des volumes moins importants. Comme suite aux tempêtes de vent et de neige qui ont touché ce pays au début de 2002, en provoquant l'abattage de 3,6 millions de m^3 de bois la Turquie devrait devenir le plus gros producteur de sciages de feuillus en Europe en 2002 et 2003 (avec 2,6 millions de m^3). Plusieurs pays d'Europe centrale et de la région balte exportent non seulement des sciages de feuillus, mais aussi d'autres produits à valeur ajoutée, dont des meubles.

Dans l'ensemble de l'Europe, la consommation de sciages de feuillus devrait diminuer de 2,6 % en 2002. Seules les exportations sont en hausse, avec une augmentation prévue de 2,8 % en 2002. Les prévisions pour 2003 sont proches des niveaux de 2002 pour ce qui est de la consommation, de la production et du commerce.

En Amérique du Nord, la consommation de sciages de feuillus, qui avait brusquement chuté en 2001, devrait rester stable en 2002, mais les échanges commerciaux devraient s'accélérer. En 2002, les exportations des États-Unis devraient augmenter en flèche (21,9 %) pour atteindre un niveau record de 3,2 millions de m^3. Cette augmentation est due en partie à la faiblesse du dollar en 2002. Toutefois, le record enregistré pourrait être de courte durée car une baisse de 3,3 % est prévue pour 2003.

Parallèlement, les États-Unis prévoient une forte hausse de leurs importations (33,4 %) qui devrait atteindre un niveau record de 1,9 million de m^3.

Le commerce de produits à valeur ajoutée tirés des feuillus progresse, ce que ne reflètent pas les statistiques concernant les sciages. Les pays de la CEE importent des éléments en bois feuillu usinés ou semi-usinés, des moulures, des ouvrages de menuiserie et des meubles de pays tropicaux et tempérés et, de plus en plus, de pays en développement. Le dynamisme des marchés chinois a des répercussions directes sur les exportateurs et les importateurs de la CEE. Les États-Unis sont le plus gros exportateur de produits ligneux à valeur ajoutée de presque toutes les catégories. Pour les États-Unis, le principal marché d'exportation de bois de feuillus est aujourd'hui la Chine, certaines de ces exportations étant réimportées plus tard sous la forme de meubles. Un changement structurel est en train de s'opérer étant donné que les États-Unis délocalisent leur production de meubles vers des pays en développement beaucoup plus compétitifs du point de vue des coûts.

À première vue, les exportateurs de sciages de feuillus tropicaux semblent avoir perdu des parts de marché en Europe en 2002, étant donné que les importations et la consommation devraient baisser en 2002 et en 2003. En revanche, la consommation de sciages de feuillus tropicaux devrait augmenter aux États-Unis en 2002, mais atteindre un niveau qui ne représente que 10 % de celui de l'Europe. Toutefois, comme pour les bois feuillus des zones tempérées, les produits à valeur ajoutée, comme le mobilier, les ouvrages de menuiserie et le bois profilé, enregistrent de très bons résultats.

En Fédération de Russie, la production de sciages de feuillus devrait augmenter de 8 % en 2002 et de 11 % en 2003, pour atteindre 3 millions de m^3. La consommation devrait également croître, de même que les exportations qui pourraient s'élever à 750 000 m^3 en 2003.

Panneaux dérivés du bois

Après les niveaux records atteints en 2000 et une diminution en 2001, la consommation des panneaux dérivés du bois en Europe devrait baisser de façon marginale en 2002 pour se situer à 53 millions de m^3. Les aléas du marché, la demande atone, les prix bas et la faible rentabilité ont amené le secteur à se restructurer en fermant les usines les moins efficaces, en intensifiant la concentration et en optant pour des installations de production polyvalentes. Malgré la situation du marché difficile, les panneaux de fibres de densité moyenne (panneaux MDF) continuent de gagner des parts de marché, affichent des taux d'utilisation des capacités toujours élevés et obtiennent de nouvelles applications. L'expansion rapide de la capacité de production des panneaux structuraux orientés (panneaux OSB) peut aboutir à une situation d'offre excédentaire à mesure que les usines ouvertes récemment atteindront leur capacité opérationnelle. Les panneaux MDF et les panneaux OSB remplacent le bois massif pour plusieurs usages. La Chine a acquis une importante place d'exportateur vers l'Europe de contre-plaqués tropicaux fabriqués à partir de grumes importées.

En Europe, il existe des perspectives de développement des produits du bois de haute technologie, surtout des poutres en I et des bois de placage lamellés. Les produits de haute technologie permettent un emploi efficace du bois, ils ont des performances prévisibles et diminuent la durée de la construction sur le chantier ainsi que les déchets. Le nombre des installations de production des produits de haute technologie a doublé au cours des 10 dernières années en Amérique du Nord et la production représente aujourd'hui 5 % de l'offre de sciages.

Il est ressorti du débat qu'il était nécessaire de mettre en avant l'intérêt pour l'environnement des produits dérivés du bois par rapport aux matériaux concurrents. Le secteur européen des panneaux dérivés du bois s'efforce de mieux comprendre les besoins du consommateur et d'améliorer encore la qualité. La Fédération européenne des panneaux a lancé une campagne de promotion des panneaux et des autres produits dérivés du bois, qui avait pour slogan «Pour protéger l'environnement, utilisez plus de bois».

Il est également prévu que la consommation de panneaux dérivés du bois en Amérique du Nord baisse légèrement en 2002 et en 2003 pour se

situer à 56 millions de m^3, mais qu'elle devrait rester proche des niveaux records, malgré les prix faibles pratiqués actuellement. Le secteur du logement, dynamique, a soutenu la demande de panneaux OSB qui devraient continuer à remplacer les contre-plaqués résineux dans la construction. La production et la consommation de panneaux de particules et de panneaux de fibres de densité moyenne devraient baisser légèrement à cause de la demande léthargique du secteur du meuble et de l'ébénisterie ainsi que des applications industrielles.

Dans les pays de la Communauté d'États indépendants et d'Europe centrale et orientale, la capacité de production des industries des panneaux dérivés du bois est en expansion, en partie du fait de l'essor de l'industrie du meuble et des investissements étrangers. La consommation intérieure et les exportations de produits de l'Union européenne vers les autres pays d'Europe occidentale sont en progression. Le Comité du bois prévoie pour 2002 et 2003 une augmentation de 5 % de la consommation de panneaux dans la Fédération de Russie, qui devrait atteindre 5 millions de m^3. Les exportations devraient augmenter à un rythme plus élevé au cours de la même période

Papier, carton et pâte de bois

Les marchés mondiaux de la pâte et du papier commencent à se remettre de la baisse d'activité amorcée au deuxième semestre de 2000 qui avait été marqué par un effondrement des cours mondiaux de la pâte imputable à une demande faible conjuguée à une capacité de production excédentaire. Au cours du premier semestre 2002, les marchés se sont raffermis grâce à la hausse de la demande de pâte aussi bien que de papier. Le secteur a enregistré des bénéfices légèrement plus importants après une brusque chute en 2001.

La consommation de papier et de carton en Amérique du Nord a reculé fortement en 2001 et devrait continuer à diminuer en 2002 et 2003 pour atteindre les niveaux du milieu des années 90, ce qui fait craindre un changement dans la corrélation à long terme entre la croissance économique et la consommation de papier. La consommation de papier est influencée, entre autres facteurs, par l'évolution de la production industrielle, secteur de l'économie qui représente une part du PIB en diminution. Le fort recul des dépenses de publicité s'est répercuté sur la consommation de papier. La pr luction d'Amérique du Nord devrait également baisser en 2002 et 2003. En Europe, en revanche, la production et la consommation de papier et de carton devraient reprendre en 2002 et 2003 après la baisse relativement mineure de 2001. La consommation par habitant en Amérique du Nord est toujours supérieure d'environ 50 % à celle de l'Europe occidentale.

La consommation de papier et de carton dans la Fédération de Russie continue de remonter rapidement après le faible niveau atteint au milieu des années 90. Entre 1998 et 2003, elle a quasiment doublé. La production et l'exportation de papier et de carton sont également en augmentation rapide. Les exportations russes de pâte devraient, elles aussi, continuer à augmenter.

Matières premières bois

Les volumes récoltés ainsi que la consommation de bois ronds dans la région de la CEE-ONU ont augmenté fortement entre 1996 et 2000 mais ont perdu 3,8 % et 4,2 % respectivement en 2001. Pour 2002 et 2003, il est prévu une stabilisation au niveau actuel.

L'Amérique du Nord est la plus grande sous-région productrice de bois ronds de la région de la CEE-ONU (avec 560 millions de m^3). Sa production a baissé de façon notable entre 1999 et 2001 tandis que le commerce net demeurait négligeable. En 2001, la consommation apparente a reculé de 15 % et les quantités récoltées ont baissé de 10 %. Les facteurs déterminants doivent être recherchés, notamment dans la régression générale de l'économie et une réduction des récoltes dans les forêts domaniales des États-Unis par suite de contraintes environnementales. Un retour à une croissance lente de la production de bois ronds est escompté pour cette sous-région.

La situation dans la sous-région de l'UE/AELE a été influencée par les tempêtes de décembre 1999, qui ont frappé principalement la France, l'Allemagne, la Suisse et le Danemark, et par les quantités enlevées suite aux dégâts causés par les insectes. Après un gonflement de l'approvisionnement en 2000, les prix ont fléchi, de sorte que les services forestiers

nationaux sont intervenus pour appuyer la stabilisation des marchés par une réduction de leurs livraisons. Il s'en est suivi une diminution d'environ 10 % des quantités enlevées en 2001. L'industrie de transformation a désormais consommé tous les stocks qui avaient été constitués à la suite des tempêtes. Une baisse due à une faible croissance économique ainsi qu'aux effets persistants des tempêtes est attendue pour 2002. En 2003, les quantités enlevées devraient augmenter, pour reprendre leur niveau normal de croissance.

Les quantités enlevées et la consommation des pays d'Europe centrale et orientale (PECO) ont progressé régulièrement ces dernières années. Les premières se chiffraient à 100 millions de m^3 en 2001 soit, pour la première fois, un léger fléchissement, tandis que la consommation a affiché une nouvelle hausse. Cette tendance devrait persister en 2002 et 2003, quoique dans de moindres proportions, ce qui pourrait être le signe d'une stabilisation à long terme de la croissance, à un taux comparable à celui des pays occidentaux.

Dans la CEI, les quantités enlevées sont passées par une phase de profonde dépression après l'effondrement des économies planifiées. Néanmoins, cette sous-région a affiché un accroissement remarquable des quantités enlevées et une augmentation plus modeste de la consommation depuis la dévaluation du rouble en 1998. Les exportations de bois ronds sont montées en flèche au cours des années 90. Ces dernières années, les exportations de la CEI ont continué à progresser, à destination des pays d'Europe occidentale et des pays d'Europe centrale et orientale, ainsi que du Japon et de la Chine. On prévoit une nouvelle augmentation des quantités enlevées et de la consommation de bois ronds en 2002-2003, parallèlement à un recul des exportations nettes.

On a enregistré des changements considérables au niveau des courants commerciaux de bois ronds. Le courant d'échanges de la CEI à la sous-région de l'UE/AELE, qui représente 12 % du commerce mondial de bois ronds, a bondi de près de 80 % entre 1996 et 1999, mais s'est ralenti en 2000. De même, les exportations en provenance de la CEI (surtout la Russie) à destination de pays extérieurs à la région de la CEE-ONU (Japon et Chine) ont doublé entre 1998 et 2000.

Bien que la part du bois dans l'approvisionnement énergétique soit encore négligeable dans la plupart des pays de la région de la CEE-ONU, le commerce de biocarburant – pellets, briquettes, sciure et plaquettes – a progressé rapidement ces 10 dernières années. L'utilisation du bois pour la production d'énergie est en grande partie stimulée par les choix en matière de politique énergétique et par l'évolution technologique. Conformément aux objectifs du Protocole de Kyoto, les orientations qui pourraient encourager la production de bioénergie sont notamment les suivantes: sortie du nucléaire, réduction des émissions de carbone provenant des combustibles fossiles, utilisation écologique du potentiel des bois ronds, transition éventuelle vers d'autres modes d'affectation des terres et conservation des ressources naturelles. La concurrence des secteurs utilisant les mêmes matières premières, qui pourrait toucher également les produits ligneux, suscite des préoccupations parmi certaines parties intéressées quant aux politiques encourageant l'utilisation du bois pour la production d'énergie.

TABLE 1

SAWN SOFTWOOD — SCIAGES CONIFERES

1000 m^3

Country	Apparent Consumption Consommation Apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	
Albania	*53*	*53*	*53*	*47*	*47*	*47*	*12*	*12*	*12*	*6*	*6*	*6*	*Albanie*
Austria	5 204	5 200	5 300	10 011	10 100	10 400	1 125	1 100	1 000	5 932	6 000	6 100	Autriche
Belgium	1 843	1 750	*1 750*	1 075	975	*975*	1 233	1 175	*1 175*	465	400	*400*	*Belgique*
Bulgaria	95	*95*	*95*	*258*	*258*	*258*	7	7	7	170	*170*	*170*	*Bulgarie*
Croatia	254	194	210	118	111	118	159	92	103	23	9	11	Croatie
Cyprus	69	68	68	8	8	8	61	60	60	0	0	0	Chypre
Czech Republic	2 189	2 200	2 220	3 559	3 650	3 700	226	230	230	1 596	1 680	1 710	République tchèque
Denmark	4 239	*4 239*	*4 239*	238	*238*	*238*	4 092	*4 092*	*4 092*	91	*91*	*91*	*Danemark*
Estonia	899	1 000	1 100	1 650	1 700	1 750	193	300	350	944	1 000	1 000	Estonie
Finland	4 762	4 800	5 000	12 670	12 800	13 200	205	200	200	8 114	8 200	8 400	Finlande
France	9 190	9 077	*9 000*	7 547	7 500	7 450	2 369	2 344	*2 350*	726	767	*800*	*France*
Germany	15 990	14 950	15 000	14 889	14 600	15 000	4 032	4 000	4 000	2 931	3 650	4 000	Allemagne
Greece	290	*290*	*290*	85	*85*	*85*	*206*	*206*	*206*	*0*	*0*	*0*	*Grèce*
Hungary	1 022	1 041	1 040	75	76	75	961	980	980	15	15	15	Hongrie
Ireland	1 179	1 200	1 200	920	940	940	525	530	530	266	270	270	Irlande
Italy	6 598	6 870	6 965	700	715	710	5 948	6 200	6 300	50	45	45	Italie
Latvia	877	989	1 040	3 139	3 150	3 160	99	150	180	2 361	2 311	2 300	Lettonie
Lithuania	605	660	700	900	1 000	1 050	226	260	250	521	600	600	Lituanie
Luxembourg	134	*134*	*134*	113	*113*	*113*	51	*51*	*51*	31	*31*	*31*	*Luxembourg*
Netherlands	2 626	2 626	2 626	168	168	168	2 669	2 669	2 669	211	211	211	Pays-Bas
Norway	2 634	2 527	2 600	2 240	2 200	2 250	987	990	990	593	663	640	Norvège
Poland	2 581	2 620	2 900	2 850	2 900	3 200	253	270	300	522	550	600	Pologne
Portugal	776	684	700	987	857	900	47	51	50	258	224	250	Portugal
Romania	465	482	500	1 805	1 800	1 800	4	2	0	1 344	1 320	1 300	Roumanie
Slovakia	282	235	240	845	840	845	52	28	30	616	633	635	Slovaquie
Slovenia	99	*99*	*99*	303	*303*	*303*	*44*	*44*	*44*	247	*247*	*247*	*Slovénie*
Spain	5 240	4 940	4 950	3 220	3 100	3 150	2 103	1 900	1 850	83	60	50	Espagne
Sweden	5 255	5 200	5 200	16 000	16 500	16 600	155	200	200	10 900	11 500	11 600	Suède
Switzerland	1 541	1 430	1 430	1 315	1 250	1 250	345	300	300	119	120	120	Suisse
TfYR of Macedonia	86	87	*89*	6	4	*6*	82	85	*85*	2	2	*2*	*Ex-Rép. youg. de Macédoine*
Turkey	2 400	2 570	2 605	2 391	2 550	2 550	140	150	185	131	130	130	Turquie
United Kingdom	9 423	9 430	9 430	2 446	2 450	2 450	7 180	7 180	7 180	203	200	200	Royaume-Uni
Yugoslavia	392	395	438	117	115	130	296	300	330	21	20	22	Yougoslavie
Total Europe	**89 292**	**88 135**	**89 211**	**92 694**	**93 103**	**94 879**	**36 089**	**36 158**	**36 289**	**39 491**	**41 125**	**41 956**	**Total Europe**
Belarus	726	*726*	*726*	1 153	*1 153*	*1 153*	157	*157*	*157*	585	*585*	*585*	*Bélarus*
Kazakhstan	307	*307*	*307*	261	*261*	*261*	404	*404*	*404*	357	*357*	*357*	*Kazakhstan*
Russia	10 404	10 700	11 450	17 500	18 300	20 000	3	0	0	7 099	7 600	8 550	Russie
Ukraine	*802*	*802*	*802*	*847*	*847*	*847*	*213*	*213*	*213*	*257*	*257*	*257*	*Ukraine*
Total CIS	**12 239**	**12 535**	**13 285**	**19 761**	**20 561**	**22 261**	**776**	**773**	**773**	**8 298**	**8 799**	**9 749**	**Total CEI**
Canada	*17 044*	*17 539*	*17 287*	*51 738*	*49 701*	*49 341*	*304*	*360*	*360*	*35 088*	*32 522*	*32 414*	*Canada*
United States	*91 337*	*90 749*	*88 916*	58 913	59 412	59 516	*34 126*	*33 066*	*31 128*	*1 701*	*1 729*	*1 728*	*Etats-Unis*
Total North America	**108 382**	**108 288**	**106 204**	**110 651**	**109 113**	**108 857**	**34 520**	**33 426**	**31 489**	**36 789**	**34 251**	**34 141**	**Total Amérique du Nord**

TABLE 2

SAWN HARDWOOD (total) — **SCIAGES NON-CONIFERES (total)**

1000 m^3

Country	Apparent Consumption Consommation Apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	
Albania	*43*	*43*	*43*	*43*	*43*	*43*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*Albanie*
Austria	258	260	260	216	240	260	191	200	200	149	180	200	Autriche
Belgium	484	440	*440*	235	200	*200*	510	450	*450*	261	210	*210*	*Belgique*
Bulgaria	-36	-36	-36	54	*54*	*54*	4	*4*	*4*	94	*94*	*94*	*Bulgarie*
Croatia	344	265	315	516	497	516	286	170	201	458	402	402	Croatie
Cyprus	16	16	16	1	1	1	16	16	16	0	0	0	Chypre
Czech Republic	369	375	385	330	335	340	110	115	120	71	75	75	République tchèque
Denmark	209	*209*	*209*	43	*43*	*43*	186	*186*	*186*	20	*20*	*20*	*Danemark*
Estonia	15	25	25	134	150	150	22	25	25	141	150	150	Estonie
Finland	153	153	153	100	100	100	75	75	75	22	22	22	Finlande
France	2 693	2 439	*2 400*	2 618	2 500	2 300	661	505	*500*	586	566	*400*	*France*
Germany	1 463	1 170	1 165	1 242	1 120	1 180	816	700	700	595	650	715	Allemagne
Greece	112	*112*	*112*	52	*52*	*52*	162	*162*	*162*	103	*103*	*103*	*Grèce*
Hungary	-53	-20	0	144	150	150	88	80	80	285	250	230	Hongrie
Ireland	155	147	147	6	5	5	157	150	150	8	8	8	Irlande
Italy	2 590	2 700	2 690	900	890	880	1 837	2 020	2 040	147	210	230	Italie
Latvia	157	192	210	645	690	710	5	7	10	494	505	510	Lettonie
Lithuania	97	125	125	300	350	350	26	25	25	229	250	250	Lituanie
Luxembourg	40	*40*	*40*	20	*20*	*20*	20	*20*	*20*	0	*0*	*0*	*Luxembourg*
Netherlands	632	632	632	100	100	100	625	625	625	93	93	93	Pays-Bas
Norway	87	*87*	*87*	13	*13*	*13*	80	*80*	*80*	6	*6*	*6*	*Norvège*
Poland	672	750	810	700	750	800	206	250	300	234	250	290	Pologne
Portugal	606	600	580	423	417	420	190	198	170	7	15	10	Portugal
Romania	765	810	820	1 254	1 350	1 390	9	10	10	498	550	580	Roumanie
Slovakia	234	220	222	420	400	410	24	20	22	210	200	210	Slovaquie
Slovenia	184	*184*	*184*	157	*157*	*157*	122	*122*	*122*	95	*95*	*95*	*Slovénie*
Spain	2 121	1 947	1 920	1 055	1 012	1 015	1 111	975	960	45	40	55	Espagne
Sweden	340	360	370	210	200	215	154	180	180	24	20	25	Suède
Switzerland	176	170	170	150	150	150	67	70	70	41	50	50	Suisse
TfYR of Macedonia	9	2	*10*	17	10	18	5	6	*6*	13	14	*14*	*Ex-Rép. youg. de Macédoine*
Turkey	2 552	2 640	2 670	2 550	2 620	2 650	38	40	40	36	20	20	Turquie
United Kingdom	778	780	780	94	90	90	696	700	700	12	10	10	Royaume-Uni
Yugoslavia	170	154	165	317	304	320	18	20	30	165	170	185	Yougoslavie
Total Europe	**18 434**	**17 990**	**18 119**	**15 059**	**15 013**	**15 102**	**8 519**	**8 208**	**8 282**	**5 144**	**5 231**	**5 265**	**Total Europe**
Belarus	496	*496*	*496*	568	*568*	*568*	29	*29*	*29*	102	*102*	*102*	*Bélarus*
Kazakhstan	278	*278*	*278*	199	*199*	*199*	79	*79*	*79*	0	*0*	*0*	*Kazakhstan*
Russia	1 874	2 000	2 250	2 500	2 700	3 000	5	0	0	631	700	750	Russie
Ukraine	*1 215*	*1 215*	*1 215*	*1 270*	*1 270*	*1 270*	*37*	*37*	*37*	*92*	*92*	*92*	*Ukraine*
Total CIS	**3 862**	**3 988**	**4 238**	**4 537**	**4 737**	**5 037**	**150**	**145**	**145**	**825**	**894**	**944**	**Total CEI**
Canada	874	800	800	1 094	1 100	[illegible]00	1 038	1 050	1 000	1 258	1 350	1 300	Canada
United States	26 023	25 989	26 682	27 234	27 300	28 000	1 424	1 900	1 788	2 635	3 211	3 106	Etats-Unis
Total North America	**26 897**	**26 789**	**27 482**	**28 328**	**28 400**	**29 100**	**2 462**	**2 950**	**2 788**	**3 893**	**4 561**	**4 406**	**Total Amérique du Nord**

TABLE 2a

SAWN HARDWOOD (temperate) **SCIAGES NON-CONIFERES (zone tempérée)**

1000 m^3

Country	Apparent Consumption Consommation Apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	
Albania	*43*	*43*	*43*	*43*	*43*	*43*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*Albanie*
Austria	257	259	259	216	240	260	185	194	194	144	175	195	Autriche
Belgium	365	330	*330*	223	190	*190*	242	230	*230*	100	90	*90*	*Belgique*
Bulgaria	33	*33*	*33*	54	*54*	*54*	3	*3*	*3*	24	*24*	*24*	*Bulgarie*
Croatia	*342*	259	308	*516*	497	516	284	164	194	458	402	402	*Croatie*
Cyprus	13	12	12	1	1	1	12	12	12	0	0	0	Chypre
Czech Republic	365	370	380	330	335	340	106	110	115	71	75	75	République tchèque
Denmark	135	*135*	*135*	43	*43*	*43*	103	*103*	*103*	11	*11*	*11*	*Danemark*
Estonia	14	24	24	134	150	150	21	24	24	141	150	150	Estonie
Finland	144	144	144	100	100	100	66	66	66	21	22	22	Finlande
France	2 114	1 979	*1 940*	2 395	2 320	*2 120*	265	199	*194*	546	540	*374*	*France*
Germany	*1 363*	*1 077*	*1 081*	*1 232*	*1 110*	*1 170*	678	570	580	547	603	669	*Allemagne*
Greece	98	*98*	*98*	52	*52*	*52*	147	*147*	*147*	101	*101*	*101*	*Grèce*
Hungary	-62	-45	-25	144	150	150	51	45	50	257	240	225	Hongrie
Ireland	52	44	44	6	5	5	47	40	40	1	1	1	Irlande
Italy	2 317	2 420	2 410	900	890	880	1 553	1 730	1 750	136	200	220	Italie
Latvia	157	192	210	645	690	710	5	7	10	494	505	510	Lettonie
Lithuania	96	125	125	300	350	350	25	25	25	229	250	250	Lituanie
Luxembourg	33	*33*	*33*	20	*20*	*20*	13	*13*	*13*	0	*0*	*0*	*Luxembourg*
Netherlands	282	282	282	77	77	77	237	237	237	32	32	32	Pays-Bas
Norway	80	*80*	*80*	13	*13*	*13*	71	*71*	*71*	4	*4*	*4*	*Norvège*
Poland	*650*	*726*	*783*	*700*	*750*	*800*	183	225	272	233	249	289	*Pologne*
Portugal	380	340	330	286	266	284	96	81	50	2	7	4	Portugal
Romania	763	808	818	1 254	1 350	1 390	7	8	8	498	550	580	Roumanie
Slovakia	184	190	190	396	390	398	-3	0	2	209	200	210	Slovaquie
Slovenia	183	*183*	*183*	157	*157*	*157*	120	*120*	*120*	95	*95*	*95*	*Slovénie*
Spain	1 508	1 372	1 405	965	932	940	578	475	510	35	35	45	Espagne
Sweden	329	344	354	208	198	213	142	165	165	21	19	24	Suède
Switzerland	152	146	146	140	140	140	53	56	56	41	50	50	Suisse
TfYR of Macedonia	*9*	2	*10*	17	10	18	5	6	*6*	*13*	14	*14*	*Ex-Rép youg. de Macédoine*
Turkey	2 480	2 560	2 575	2 485	2 550	2 565	30	30	30	35	20	20	Turquie
United Kingdom	436	435	435	94	90	90	348	350	350	6	5	5	Royaume-Uni
Yugoslavia	170	153	164	317	304	320	18	19	29	165	170	185	Yougoslavie
Total Europe	**15 483**	**15 151**	**15 338**	**14 463**	**14 467**	**14 559**	**5 692**	**5 526**	**5 658**	**4 672**	**4 842**	**4 879**	**Total Europe**
Belarus	496	*496*	*496*	568	*568*	*568*	29	*29*	*29*	102	*102*	*102*	*Bélarus*
Kazakhstan	278	*278*	*278*	199	*199*	*199*	79	*79*	*79*	0	*0*	*0*	*Kazakhstan*
Russia	1 874	2 000	2 250	2 500	2 700	3 000	5	0	0	631	700	750	Russie
Ukraine	*1 215*	*1 215*	*1 215*	*1 270*	*1 270*	*1 270*	*37*	*37*	*37*	*92*	*92*	*92*	*Ukraine*
Total CIS	**3 862**	**3 988**	**4 238**	**4 537**	**4 737**	**5 037**	**150**	**145**	**145**	**825**	**894**	**944**	**Total CEI**
Canada	564	*489*	*489*	794	*800*	*800*	1 027	1 038	988	1 257	1 349	1 299	*Canada*
United States	25 770	25 708	26 430	27 234	27 300	28 000	1 147	1 556	1 486	2 611	3 148	3 056	Etats-Unis
Total North America	**26 334**	**26 197**	**26 919**	**28 028**	**28 100**	**28 800**	**2 174**	**2 594**	**2 474**	**3 868**	**4 497**	**4 355**	**Total Amérique du Nord**

TABLE 2b

SAWN HARDWOOD (tropical) — SCIAGES NON-CONIFERES (tropicale)

1000 m^3

Country	Apparent Consumption Consommation Apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	
Austria	1	1	1	0	0	0	6	6	6	5	5	5	Autriche
Belgium	119	110	*110*	12	10	*10*	268	220	*220*	161	120	*120*	*Belgique*
Bulgaria	-69	*-69*	*-69*	0	*0*	*0*	1	*1*	*1*	70	*70*	*70*	*Bulgarie*
Croatia	2	6	7	*0*	0	0	2	6	7	0	0	0	*Croatie*
Cyprus	4	4	4	0	0	0	4	4	4	0	0	0	Chypre
Czech Republic	4	5	5	0	0	0	4	5	5	0	0	0	République tchèque
Denmark	74	*74*	*74*	0	*0*	*0*	83	*83*	*83*	9	*9*	*9*	*Danemark*
Estonia	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	Estonie
Finland	9	9	9	0	0	0	9	9	9	0	0	0	Finlande
France	579	460	*460*	223	180	*180*	396	306	*306*	40	26	*26*	*France*
Germany	*100*	*93*	*84*	*10*	*10*	*10*	138	130	120	48	47	46	*Allemagne*
Greece	14	*14*	*14*	0	*0*	*0*	16	*16*	*16*	2	*2*	*2*	*Grèce*
Hungary	9	25	25	0	0	0	37	35	30	28	10	5	Hongrie
Ireland	103	103	103	0	0	0	110	110	110	7	7	7	Irlande
Italy	273	280	280	0	0	0	284	290	290	11	10	10	Italie
Lithuania	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	Lituanie
Luxembourg	*7*	*7*	*7*	0	*0*	*0*	7	*7*	*7*	0	*0*	*0*	*Luxembourg*
Netherlands	350	350	350	23	23	23	388	388	388	61	61	61	Pays-Bas
Norway	7	*7*	*7*	0	*0*	*0*	9	*9*	*9*	2	*2*	*2*	*Norvège*
Poland	22	*24*	*27*	*0*	*0*	*0*	23	25	28	1	1	1	*Pologne*
Portugal	226	260	250	137	151	136	95	117	120	6	8	6	Portugal
Romania	2	2	2	0	0	0	2	2	2	0	0	0	Roumanie
Slovakia	50	30	32	24	10	12	27	20	20	1	0	0	Slovaquie
Slovenia	2	*2*	*2*	0	*0*	*0*	2	*2*	*2*	0	*0*	*0*	*Slovénie*
Spain	613	575	515	90	80	75	533	500	450	10	5	10	Espagne
Sweden	11	16	16	2	2	2	12	15	15	3	1	1	Suède
Switzerland	24	24	24	10	10	10	14	14	14	0	0	0	Suisse
Turkey	72	80	95	65	70	85	8	10	10	1	0	0	Turquie
United Kingdom	342	345	345	0	0	0	348	350	350	6	5	5	Royaume-Uni
Yugoslavia	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	Yougoslavie
Total Europe	**2 951**	**2 839**	**2 781**	**596**	**546**	**543**	**2 827**	**2 682**	**2 624**	**472**	**389**	**386**	**Total Europe**
Canada	310	*311*	*311*	300	*300*	*300*	11	12	12	1	1	1	*Canada*
United States	253	281	252	0	0	0	277	344	302	24	63	50	Etats-Unis
Total North America	**563**	**592**	**563**	**300**	**300**	**300**	**288**	**356**	**314**	**25**	**64**	**51**	**Total Amérique du Nord**

TABLE 3

VENEER SHEETS **FEUILLES DE PLACAGE**

1000 m^3

Country	Apparent Consumption Consommation Apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	
Albania	*38*	*39*	*39*	*37*	*37*	*37*	*1*	*2*	*2*	*0*	*0*	*0*	*Albanie*
Austria	*29*	*26*	*26*	*23*	*23*	*23*	25	23	23	19	20	20	*Autriche*
Belgium	66	55	*55*	50	40	*40*	48	40	*40*	32	25	*25*	*Belgique*
Bulgaria	-2	-2	-2	3	*3*	*3*	2	*2*	*2*	7	*7*	*7*	*Bulgarie*
Croatia	20	20	20	28	28	28	9	2	2	17	10	10	Croatie
Cyprus	2	2	2	0	0	0	2	2	2	0	0	0	Chypre
Czech Republic	23	23	23	15	15	15	25	25	25	17	17	17	République tchèque
Denmark	219	*219*	*219*	1	*1*	*1*	226	*226*	*226*	8	*8*	*8*	*Danemark*
Estonia	8	8	10	24	24	25	4	4	5	20	20	20	Estonie
Finland	*-8*	*-9*	*-9*	*74*	*74*	*74*	14	14	14	97	97	97	*Finlande*
France	177	*190*	*190*	133	*133*	*133*	116	129	*129*	72	72	*72*	*France*
Germany	441	*437*	*437*	392	*392*	*392*	179	170	170	130	125	125	*Allemagne*
Greece	17	*17*	*17*	7	*7*	*7*	11	*11*	*11*	1	*1*	*1*	*Grèce*
Hungary	1	10	17	15	15	15	9	10	12	24	15	10	Hongrie
Ireland	5	5	5	0	0	0	5	5	5	0	0	0	Irlande
Italy	629	634	638	480	470	470	174	190	195	25	26	27	Italie
Latvia	12	13	14	22	24	26	1	1	1	11	12	13	Lettonie
Lithuania	6	5	7	0	0	10	6	5	5	0	1	8	Lituanie
Netherlands	17	17	17	18	18	18	16	16	16	17	17	17	Pays-Bas
Norway	*9*	*9*	*9*	*0*	*0*	*0*	9	*9*	*9*	0	*0*	*0*	*Norvège*
Poland	57	58	59	49	48	47	20	21	22	12	11	10	Pologne
Portugal	136	42	40	41	40	45	137	39	35	42	37	40	Portugal
Romania	33	29	29	23	25	25	18	17	17	8	13	13	Roumanie
Slovakia	83	68	70	19	20	20	80	60	62	16	12	12	Slovaquie
Slovenia	10	*10*	*10*	23	*23*	*23*	8	*8*	*8*	21	*21*	*21*	*Slovénie*
Spain	146	155	170	70	70	65	121	125	135	45	40	30	Espagne
Sweden	22	20	20	7	7	7	30	30	30	15	17	17	Suède
Switzerland	14	25	25	19	15	15	5	10	10	10	0	0	Suisse
TfYR of Macedonia	2	2	*2*	0	0	0	2	2	*2*	0	0	*0*	*Ex-Rép. youg. de Macédoine*
Turkey	6	20	20	13	15	15	4	10	10	11	5	5	Turquie
United Kingdom	28	20	20	0	0	0	34	30	30	6	10	10	Royaume-Uni
Yugoslavia	10	14	16	23	25	30	1	1	1	14	12	15	Yougoslavie
Total Europe	**2 255**	**2 180**	**2 215**	**1 610**	**1 593**	**1 610**	**1 342**	**1 238**	**1 255**	**696**	**651**	**650**	**Total Europe**
Belarus	27	27	27	16	*16*	*16*	14	*14*	*14*	2	*2*	*2*	*Bélarus*
Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	1	*1*	*1*	0	*0*	*0*	*Kazakhstan*
Russia	29	31	30	41	42	43	3	4	4	15	15	17	Russie
Ukraine	...	...	...	...	...	...	*0*	*0*	*0*	*4*	*4*	*4*	*Ukraine*
Total CIS	**56**	**58**	**57**	**57**	**58**	**59**	**18**	**19**	**19**	**22**	**21**	**23**	**Total CEI**
Canada	-39	*-99*	*-99*	501	*501*	*501*	305	350	350	845	950	950	*Canada*
United States	211	230	200	100	100	100	418	445	420	307	315	320	Etats-Unis
Total North America	**172**	**131**	**101**	**601**	**601**	**601**	**723**	**795**	**770**	**1 152**	**1 265**	**1 270**	**Total Amérique du Nord**

TABLE 4

PLYWOOD — CONTREPLAQUES

1000 m^3

Country	Apparent Consumption Consommation Apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	
Austria	7	*45*	*45*	*155*	*155*	*155*	138	130	130	286	240	240	*Autriche*
Belgium	182	170	*170*	35	30	*30*	520	450	*450*	373	310	*310*	*Belgique*
Bulgaria	31	*31*	*31*	65	*65*	*65*	3	*3*	*3*	37	*37*	*37*	*Bulgarie*
Croatia	10	11	11	6	7	7	10	7	7	6	3	3	Croatie
Cyprus	35	34	34	4	5	5	31	30	30	0	0	0	Chypre
Czech Republic	84	85	90	150	155	160	80	82	84	146	152	154	République tchèque
Denmark	319	*319*	*319*	108	*108*	*108*	261	*261*	*261*	50	*50*	*50*	*Danemark*
Estonia	40	45	48	29	30	35	66	70	73	55	55	60	Estonie
Finland	190	210	210	1 140	1 200	1 250	60	60	60	1 009	1 050	1 100	Finlande
France	664	660	*660*	508	503	*503*	356	340	*340*	200	183	*183*	*France*
Germany	1 040	957	940	203	198	195	999	899	880	162	140	135	Allemagne
Greece	31	*31*	*31*	34	*34*	*34*	15	*15*	*15*	19	*19*	*19*	*Grèce*
Hungary	25	30	35	5	5	5	34	35	35	14	10	5	Hongrie
Ireland	122	122	122	0	0	0	124	124	124	2	2	2	Irlande
Italy	761	770	785	418	450	450	425	440	450	82	120	115	Italie
Latvia	39	49	53	176	186	190	6	6	6	143	143	143	Lettonie
Lithuania	25	25	30	50	50	70	9	10	10	34	35	50	Lituanie
Luxembourg	...	...	...	...	...	...	8	*8*	*8*	0	*0*	*0*	*Luxembourg*
Netherlands	545	545	545	2	2	2	600	600	600	57	57	57	Pays-Bas
Norway	76	*76*	*76*	28	*28*	*28*	50	*50*	*50*	2	*2*	*2*	*Norvège*
Poland	194	198	205	256	260	265	66	68	70	128	130	130	Pologne
Portugal	53	44	51	32	32	32	27	20	25	5	8	6	Portugal
Romania	31	30	30	79	80	82	9	10	10	57	60	62	Roumanie
Slovakia	145	110	121	43	40	41	132	100	110	30	30	30	Slovaquie
Slovenia	39	*39*	*39*	38	*38*	*38*	18	*18*	*18*	17	*17*	*17*	*Slovénie*
Spain	396	420	440	380	380	380	102	120	150	86	80	90	Espagne
Sweden	208	200	200	106	100	100	157	140	140	55	40	40	Suède
Switzerland	142	150	150	3	3	3	143	150	150	4	3	3	Suisse
TfYR of Macedonia	1	1	*1*	0	0	0	1	1	*1*	0	0	*0*	*Ex-Rép. youg. de Macédoine*
Turkey	37	50	50	35	40	40	15	20	20	13	10	10	Turquie
United Kingdom	1 094	1 090	1 090	0	0	0	1 143	1 140	1 140	49	50	50	Royaume-Uni
Yugoslavia	11	12	14	15	14	16	1	1	3	5	3	5	Yougoslavie
Total Europe	**6 577**	**6 559**	**6 626**	**4 104**	**4 198**	**4 289**	**5 608**	**5 408**	**5 453**	**3 126**	**3 038**	**3 107**	**Total Europe**
Belarus	44	*44*	*44*	138	*138*	*138*	4	*4*	*4*	99	*99*	*99*	*Bélarus*
Kazakhstan	54	*54*	*54*	33	*33*	*33*	22	*22*	*22*	0	*0*	*0*	*Kazakhstan*
Russia	615	665	705	1 600	1 750	1 900	35	35	35	1 020	1 120	1 230	Russie
Ukraine	...	...	...	...	...	...	2	*2*	*2*	*21*	*21*	*21*	*Ukraine*
Total CIS	**713**	**763**	**803**	**1 771**	**1 921**	**2 071**	**62**	**62**	**62**	**1 140**	**1 240**	**1 350**	**Total CEI**
Canada [a]	1 550	1 600	1 550	2 026	2 025	2 025	92	125	125	568	550	600	Canada [a]
United States	17 181	16 667	16 559	15 424	15 002	14 999	2 396	2 287	2 190	639	622	630	Etats-Unis
Total North America	**18 731**	**18 267**	**18 109**	**17 450**	**17 027**	**17 024**	**2 488**	**2 412**	**2 315**	**1 207**	**1 172**	**1 230**	**Total Amérique du Nord**

[a] production is only coniferous plywood

[a] seulement les contreplaques coniferes sont compris dans la production

TABLE 5

PARTICLE BOARD (including OSB) **PANNEAUX DE PARTICULES (y compris OSB)**

1000 m^3

Country	Apparent Consumption Consommation Apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	
Albania	*2*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*2*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*Albanie*
Austria	889	810	772	2 170	2 170	2 170	281	240	222	1 562	1 600	1 620	Autriche
Belgium	781	935	*935*	2 410	2 645	*2 645*	296	290	*290*	1 925	2 000	*2 000*	*Belgique*
Bulgaria	130	*130*	*130*	180	*180*	*180*	39	*39*	*39*	89	*89*	*89*	*Bulgarie*
Croatia	124	87	89	51	48	50	92	48	48	19	9	9	Croatie
Cyprus	47	48	48	0	0	0	47	48	48	0	0	0	Chypre
Czech Republic	585	595	605	820	890	950	247	250	255	482	545	600	République tchèque
Denmark	896	*896*	*896*	360	*360*	*360*	558	*558*	*558*	22	*22*	*22*	*Danemark*
Estonia	56	56	60	190	190	195	26	26	29	160	160	164	Estonie
Finland	268	260	260	430	440	440	56	60	60	218	240	240	Finlande
France	3 235	2 928	*2 928*	3 846	3 700	*3 700*	707	571	*571*	1 318	1 343	*1 343*	*France*
Germany	9 493	9 410	9 340	9 965	10 160	10 150	1 510	1 305	1 240	1 982	2 055	2 050	Allemagne
Greece	404	*404*	*404*	400	*400*	*400*	47	*47*	*47*	43	*43*	*43*	*Grèce*
Hungary	450	450	450	485	490	490	226	230	230	261	270	270	Hongrie
Ireland	174	171	174	333	330	333	55	55	55	214	214	214	Irlande
Italy	3 388	3 440	3 380	3 240	3 300	3 300	556	540	520	408	400	440	Italie
Latvia	54	57	59	109	109	109	26	29	30	81	81	80	Lettonie
Lithuania	124	170	220	195	190	200	79	100	100	150	120	80	Lituanie
Luxembourg	29	*29*	*29*	150	*150*	*150*	17	*17*	*17*	138	*138*	*138*	*Luxembourg*
Netherlands	595	595	595	0	0	0	676	676	676	81	81	81	Pays-Bas
Norway	240	*241*	*241*	428	*428*	*428*	62	*62*	*62*	249	*249*	*249*	*Norvège*
Poland	2 730	2 750	2 790	2 965	3 000	3 050	494	500	510	729	750	770	Pologne
Portugal	493	454	467	700	680	690	78	60	68	286	286	291	Portugal
Romania	377	400	400	134	270	370	265	240	150	22	110	120	Roumanie
Slovakia	91	90	90	0	0	0	484	480	480	393	390	390	Slovaquie
Slovenia	432	*432*	*432*	443	*443*	*443*	86	*86*	*86*	96	*96*	*96*	*Slovénie*
Spain	3 552	3 330	3 200	3 268	3 100	3 000	602	500	350	318	270	150	Espagne
Sweden	892	740	740	584	500	500	411	370	370	103	130	130	Suède
Switzerland	368	390	390	515	520	520	208	200	200	355	330	330	Suisse
TfYR of Macedonia	186	32	*32*	152	0	0	34	32	*32*	0	0	*0*	*Ex-Rép. youg. de Macédoine*
Turkey	1 628	1 650	1 700	1 659	1 700	1 750	33	25	25	64	75	75	Turquie
United Kingdom	3 545	3 540	3 540	2 498	2 500	2 500	1 264	1 260	1 260	217	220	220	Royaume-Uni
Yugoslavia	118	128	137	41	35	40	78	95	100	1	2	3	Yougoslavie
Total Europe	**36 377**	**35 648**	**35 533**	**38 722**	**38 928**	**39 113**	**9 641**	**9 038**	**8 727**	**11 986**	**12 318**	**12 307**	**Total Europe**
Belarus	250	*250*	*250*	311	*311*	*311*	105	*105*	*105*	166	*166*	*166*	*Bélarus*
Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	75	*75*	*75*	0	*0*	*0*	*Kazakhstan*
Russia	2 832	2 930	3 110	2 482	2 600	2 900	500	500	400	150	170	190	Russie
Ukraine	*279*	*279*	*279*	*199*	*199*	*199*	*94*	*94*	*94*	*14*	*14*	*14*	*Ukraine*
Total CIS	**3 361**	**3 459**	**3 639**	**2 992**	**3 110**	**3 410**	**774**	**774**	**674**	**331**	**351**	**371**	**Total CEI**
Canada	1 637	2 580	2 555	10 725	11 200	11 200	551	380	355	9 639	9 000	9 000	Canada
United States	27 686	26 858	26 550	18 651	18 161	18 000	9 672	9 377	9 200	637	680	650	Etats-Unis
Total North America	**29 323**	**29 438**	**29 105**	**29 376**	**29 361**	**29 200**	**10 223**	**9 757**	**9 555**	**10 276**	**9 680**	**9 650**	**Total Amérique du Nord**

TABLE 5a

ORIENTED STRAND BOARD (OSB) **PANNEAUX STRUCTURAUX ORIENTES (OSB)**

1000 m^3

Country	Apparent Consumption Consommation Apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	
Austria	64	64	64	0	0	0	68	68	68	4	4	4	Autriche
Belgium	212	380	*380*	160	280	*280*	65	180	*180*	13	80	*80*	*Belgique*
Croatia	*4*	1	1	*0*	0	0	4	2	2	0	1	1	*Croatie*
Cyprus	2	2	2	0	0	0	2	2	2	0	0	0	Chypre
Denmark	57	*57*	*57*	0	*0*	*0*	62	*62*	*62*	5	*5*	*5*	*Danemark*
Estonia	1	2	5	0	0	0	1	2	5	0	0	0	Estonie
Finland	10	10	10	0	0	0	10	10	10	0	0	0	Finlande
France	-24	*81*	*181*	95	*200*	*300*	31	*31*	*31*	150	*150*	*150*	*France*
Germany	*636*	*730*	*730*	*370*	*660*	*740*	319	225	190	53	155	200	*Allemagne*
Greece	11	*11*	*11*	0	*0*	*0*	14	*14*	*14*	3	*3*	*3*	*Grèce*
Hungary	35	40	40	0	0	0	37	40	40	2	0	0	Hongrie
Ireland	55	97	97	208	250	250	38	38	38	191	191	191	Irlande
Latvia	4	6	8	0	0	0	4	6	8	0	0	0	Lettonie
Lithuania	8	10	15	0	0	0	8	10	15	0	0	0	Lituanie
Luxembourg	33	*33*	*33*	150	*150*	*150*	27	*27*	*27*	144	*144*	*144*	*Luxembourg*
Netherlands	73	73	73	0	0	0	79	79	79	6	6	6	Pays-Bas
Norway	12	*12*	*12*	0	*0*	*0*	20	*20*	*20*	8	*8*	*8*	*Norvège*
Poland	241	245	250	450	450	450	74	75	75	283	280	275	Pologne
Portugal	1	3	4	0	0	0	1	3	4	0	0	0	Portugal
Romania	34	30	30	0	0	0	38	40	40	4	10	10	Roumanie
Slovakia	105	100	100	0	0	0	209	200	200	104	100	100	Slovaquie
Slovenia	-17	*-17*	*-17*	0	*0*	*0*	9	*9*	*9*	26	*26*	*26*	*Slovénie*
Spain	70	40	40	0	0	0	75	45	45	5	5	5	Espagne
Sweden	15	*16*	*16*	0	*0*	*0*	21	*21*	*21*	5	*5*	*5*	*Suède*
Switzerland	33	30	30	0	0	0	33	30	30	0	0	0	Suisse
TfYR of Macedonia	3	2	*2*	0	0	0	3	2	*2*	0	0	*0*	*Ex-Rép. youg. de Macédoine*
Turkey	-12	10	10	0	0	0	11	10	10	23	0	0	Turquie
United Kingdom	220	220	220	260	260	260	94	90	90	134	130	130	Royaume-Uni
Total Europe	**1 884**	**2 286**	**2 402**	**1 693**	**2 250**	**2 430**	**1 355**	**1 340**	**1 316**	**1 165**	**1 304**	**1 344**	**Total Europe**
Belarus	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	Bélarus
Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	1	*1*	*1*	0	*0*	*0*	*Kazakhstan*
Russia	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	Russie
Total CIS	**1**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**3**	**3**	**3**	**1**	**1**	**1**	**Total CEI**
Canada	750	830	830	7 942	8 400	8 400	116	130	130	7 308	7 700	7 700	Canada
United States	18 100	18 813	19 276	11 091	12 077	12 234	7 157	6 900	7 212	148	164	170	Etats-Unis
Total North America	**18 850**	**19 643**	**20 106**	**19 033**	**20 477**	**20 634**	**7 273**	**7 030**	**7 342**	**7 456**	**7 864**	**7 870**	**Total Amérique du Nord**

TABLE 6

FIBREBOARD — PANNEAUX DE FIBRES

1000 m^3

Country	Apparent Consumption Consommation Apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	
Austria	154	*106*	*106*	518	*518*	*518*	197	*228*	*228*	560	*640*	*640*	*Autriche*
Belgium	458	453	*452*	448	450	*450*	582	538	*538*	572	536	*536*	*Belgique*
Bulgaria	241	*241*	*241*	282	*282*	*282*	17	*17*	*17*	57	*57*	*57*	*Bulgarie*
Croatia	*38*	13	13	*0*	2	2	39	12	12	1	1	1	*Croatie*
Cyprus	30	30	30	0	0	0	30	30	30	0	0	0	Chypre
Czech Republic	190	195	205	75	75	75	205	210	220	90	90	90	République tchèque
Denmark	220	*220*	*220*	0	*0*	*0*	238	*238*	*238*	18	*18*	*18*	*Danemark*
Estonia	59	59	60	180	180	180	66	66	65	187	187	185	Estonie
Finland	172	172	177	152	150	155	104	110	110	84	88	88	Finlande
France	815	*655*	*655*	1 040	*1 040*	*1 040*	481	479	*479*	706	864	*864*	*France*
Germany	*1 330*	*1 086*	*813*	*2 974*	*2 974*	*2 974*	841	845	845	2 485	2 733	3 006	*Allemagne*
Greece	335	*335*	*335*	85	*85*	*85*	305	*305*	*305*	55	*55*	*55*	*Grèce*
Hungary	45	57	62	60	60	55	34	47	52	49	50	45	Hongrie
Ireland	159	163	166	401	405	408	62	62	62	304	304	304	Irlande
Italy	1 445	1 485	1 570	1 260	1 300	1 300	618	690	780	433	505	510	Italie
Latvia	14	16	16	0	0	0	15	16	16	1	0	0	Lettonie
Lithuania	46	42	49	60	53	53	35	45	51	50	56	55	Lituanie
Luxembourg	...	...	...	...	...	...	6	*6*	*6*	3	*3*	*3*	*Luxembourg*
Netherlands	415	415	415	0	0	0	518	518	518	103	103	103	Pays-Bas
Norway	75	*75*	*75*	71	*71*	*71*	84	*84*	*84*	80	*80*	*80*	*Norvège*
Poland	992	1 085	1 233	1 351	1 450	1 610	264	265	263	623	630	640	Pologne
Portugal	271	251	266	470	480	470	110	116	108	309	345	312	Portugal
Romania	58	80	90	206	290	320	26	29	29	174	239	259	Roumanie
Slovakia	*131*	121	122	70	65	67	82	75	75	*21*	19	20	*Slovaquie*
Slovenia	77	*77*	*77*	90	*90*	*90*	44	*44*	*44*	57	*57*	*57*	*Slovénie*
Spain	1 092	1 220	1 298	1 015	1 110	1 205	574	520	538	497	410	445	Espagne
Sweden	239	*245*	*245*	241	*250*	*250*	119	*125*	*125*	121	*130*	*130*	*Suède*
Switzerland	336	320	320	228	220	220	108	100	100	0	0	0	Suisse
TfYR of Macedonia	15	15	*15*	0	0	0	15	15	*15*	0	0	*0*	*Ex-Rép. youg. de Macédoine*
Turkey	392	475	475	386	400	400	88	100	100	82	25	25	Turquie
United Kingdom	1 649	1 650	1 650	757	760	760	988	990	990	96	100	100	Royaume-Uni
Yugoslavia	44	41	47	23	18	20	24	25	30	4	2	3	Yougoslavie
Total Europe	**11 536**	**11 398**	**11 498**	**12 443**	**12 778**	**13 060**	**6 920**	**6 950**	**7 073**	**7 825**	**8 327**	**8 632**	**Total Europe**
Belarus	43	43	43	149	149	149	10	10	10	116	116	116	Bélarus
Kazakhstan	50	*50*	*50*	0	*0*	*0*	50	*50*	*50*	0	*0*	*0*	*Kazakhstan*
Russia	824	905	947	953	1 024	1 094	127	153	163	256	272	310	Russie
Total CIS	**916**	**997**	**1 039**	**1 102**	**1 173**	**1 243**	**187**	**213**	**223**	**372**	**388**	**426**	**Total CEI**
Canada	931	870	815	1 433	1 475	1 425	316	315	290	818	920	900	Canada
United States	8 543	7 980	8 106	6 248	6 205	6 187	2 744	2 298	2 404	449	523	485	Etats-Unis
Total North America	**9 474**	**8 850**	**8 921**	**7 681**	**7 680**	**7 612**	**3 060**	**2 613**	**2 694**	**1 267**	**1 443**	**1 385**	**Total Amérique du Nord**

TABLE 6a

HARDBOARD — PANNEAUX DURS

1000 m^3

Country	Apparent Consumption Consommation Apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	
Austria	-30	*-31*	*-31*	97	*97*	*97*	79	*79*	*79*	207	*207*	*207*	*Autriche*
Belgium	56	53	*52*	0	0	*0*	184	168	*168*	128	116	*116*	*Belgique*
Bulgaria	48	*48*	*48*	94	*94*	*94*	11	*11*	*11*	57	*57*	*57*	*Bulgarie*
Croatia	21	8	8	0	0	0	22	9	9	1	1	1	Croatie
Cyprus	2	2	2	0	0	0	2	2	2	0	0	0	Chypre
Czech Republic	142	145	148	0	0	0	162	165	170	20	20	22	République tchèque
Denmark	163	*163*	*163*	0	*0*	*0*	168	*168*	*168*	5	*5*	*5*	*Danemark*
Estonia	48	48	50	180	180	180	55	55	55	187	187	185	Estonie
Finland	45	45	45	99	100	100	20	20	20	74	75	75	Finlande
France	216	*178*	*178*	199	*199*	*199*	183	182	*182*	166	203	*203*	*France*
Germany	*-201*	*-268*	*-349*	*336*	*336*	*336*	194	200	200	731	804	885	*Allemagne*
Greece	62	*62*	*62*	30	*30*	*30*	33	*33*	*33*	2	*2*	*2*	*Grèce*
Hungary	33	40	40	60	60	55	20	30	30	47	50	45	Hongrie
Ireland	71	71	71	75	75	75	11	11	11	15	15	15	Irlande
Italy	690	740	740	610	650	650	86	100	100	6	10	10	Italie
Latvia	8	10	10	0	0	0	10	10	10	1	0	0	Lettonie
Lithuania	29	21	22	42	35	35	13	17	17	26	31	30	Lituanie
Luxembourg	...	...	...	...	...	...	1	*1*	*1*	0	*0*	*0*	*Luxembourg*
Netherlands	55	55	55	0	0	0	68	68	68	13	13	13	Pays-Bas
Norway	67	67	67	35	35	35	48	48	48	16	16	16	Norvège
Poland	136	130	120	242	240	240	82	80	80	188	190	200	Pologne
Portugal	46	48	46	70	70	70	42	42	38	67	64	62	Portugal
Romania	26	24	24	20	20	20	19	20	20	13	16	16	Roumanie
Slovakia	83	77	77	47	45	45	56	50	50	20	18	18	Slovaquie
Slovenia	65	*65*	*65*	90	*90*	*90*	16	*16*	*16*	41	*41*	*41*	*Slovénie*
Spain	287	290	288	115	110	105	315	270	278	143	90	95	Espagne
Sweden	107	*83*	*83*	96	*96*	*96*	51	*27*	*27*	40	*40*	*40*	*Suède*
Switzerland	61	60	60	16	20	20	45	40	40	0	0	0	Suisse
TfYR of Macedonia	5	6	*6*	0	0	0	5	6	*6*	0	0	*0*	*Ex-Rép. youg. de Macédoine*
Turkey	114	120	120	96	100	100	22	25	25	4	5	5	Turquie
United Kingdom	214	210	210	0	0	0	233	230	230	19	20	20	Royaume-Uni
Yugoslavia	25	20	22	23	18	20	5	4	5	4	2	3	Yougoslavie
Total Europe	**2 694**	**2 589**	**2 502**	**2 672**	**2 700**	**2 692**	**2 262**	**2 188**	**2 197**	**2 240**	**2 298**	**2 386**	**Total Europe**
Belarus	77	*77*	*77*	149	*149*	*149*	5	*5*	*5*	78	*78*	*78*	*Bélarus*
Kazakhstan	16	*16*	*16*	0	*0*	*0*	16	*16*	*16*	0	*0*	*0*	*Kazakhstan*
Russia	561	588	617	700	722	764	40	48	51	179	182	198	Russie
Total CIS	**654**	**681**	**710**	**849**	**871**	**913**	**62**	**69**	**72**	**257**	**260**	**276**	**Total CEI**
Canada	262	200	150	173	175	150	189	150	125	100	125	125	Canada
United States	1 143	1 070	1 067	980	925	902	312	303	315	149	158	150	Etats-Unis
Total North America	**1 405**	**1 270**	**1 217**	**1 153**	**1 100**	**1 052**	**501**	**453**	**440**	**249**	**283**	**275**	**Total Amérique du Nord**

TABLE 6b
MDF

1000 m^3

Country	Apparent Consumption Consommation Apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	
Austria	258	265	270	383	400	415	54	60	65	179	195	210	Autriche
Belgium	366	360	*360*	320	330	*330*	370	350	*350*	324	320	*320*	*Belgique*
Bulgaria	99	*99*	*99*	94	*94*	*94*	5	*5*	*5*	0	*0*	*0*	*Bulgarie*
Croatia	*9*	2	2	*0*	0	0	9	2	2	0	0	0	*Croatie*
Cyprus	20	20	20	0	0	0	20	20	20	0	0	0	Chypre
Czech Republic	46	48	51	75	75	75	33	35	38	62	62	62	République tchèque
Denmark	40	*40*	*40*	0	*0*	*0*	46	*46*	*46*	6	*6*	*6*	*Danemark*
Estonia	6	6	5	0	0	0	6	6	5	0	0	0	Estonie
Finland	44	47	47	0	0	0	47	50	50	3	3	3	Finlande
France	515	*398*	*398*	781	*781*	*781*	252	251	*251*	518	634	*634*	*France*
Germany	*1 337*	*1 171*	*988*	*2 500*	*2 500*	*2 500*	500	500	500	1 663	1 829	2 012	*Allemagne*
Greece	260	*260*	*260*	50	*50*	*50*	247	*247*	*247*	37	*37*	*37*	*Grèce*
Hungary	11	15	20	0	0	0	13	15	20	2	0	0	Hongrie
Ireland	82	86	89	326	330	333	43	43	43	287	287	287	Irlande
Italy	582	565	610	650	650	650	289	320	370	357	405	410	Italie
Latvia	5	6	6	0	0	0	5	6	6	0	0	0	Lettonie
Lithuania	10	14	20	0	0	0	11	14	20	0	0	0	Lituanie
Luxembourg	...	...	...	...	...	...	1	*1*	*1*	3	*3*	*3*	*Luxembourg*
Netherlands	245	245	245	0	0	0	298	298	298	53	53	53	Pays-Bas
Norway	26	26	26	36	36	36	12	12	12	22	22	22	Norvège
Poland	792	890	1 030	850	950	1 100	126	130	130	184	190	200	Pologne
Portugal	203	178	200	400	410	400	45	48	50	242	280	250	Portugal
Romania	23	45	55	174	260	290	5	5	5	156	220	240	Roumanie
Slovakia	37	34	36	18	15	17	20	20	20	1	1	1	Slovaquie
Slovenia	9	*9*	*9*	0	*0*	*0*	25	*25*	*25*	15	*15*	*15*	*Slovénie*
Spain	805	930	1 010	900	1 000	1 100	259	250	260	354	320	350	Espagne
Sweden	89	*133*	*133*	96	*105*	*105*	38	*82*	*82*	45	*54*	*54*	*Suède*
Switzerland	100	100	100	50	50	50	50	50	50	0	0	0	Suisse
TfYR of Macedonia	5	4	*4*	0	0	0	5	4	*4*	0	0	*0*	*Ex-Rép. youg. de Macédoine*
Turkey	287	320	320	259	270	270	59	70	70	31	20	20	Turquie
United Kingdom	1 073	1 080	1 080	757	760	760	386	390	390	70	70	70	Royaume-Uni
Yugoslavia	18	21	25	0	0	0	18	21	25	0	0	0	Yougoslavie
Total Europe	**7 403**	**7 417**	**7 558**	**8 719**	**9 066**	**9 356**	**3 298**	**3 376**	**3 460**	**4 616**	**5 027**	**5 260**	**Total Europe**
Belarus	-31	*-31*	*-31*	0	*0*	*0*	3	*3*	*3*	34	*34*	*34*	*Bélarus*
Kazakhstan	8	*8*	*8*	0	*0*	*0*	8	*8*	*8*	0	*0*	*0*	*Kazakhstan*
Russia	245	298	311	235	283	311	87	105	112	77	90	112	Russie
Ukraine	...	...	...	...	...	...	*5*	*5*	*5*	*4*	*4*	*4*	*Ukraine*
Total CIS	**223**	**275**	**288**	**235**	**283**	**311**	**105**	**121**	**128**	**115**	**128**	**150**	**Total CEI**
Canada	421	400	400	835	850	850	86	125	125	500	575	575	Canada
United States	4 422	4 009	4 159	2 513	2 525	2 530	2 099	1 750	1 889	190	266	260	Etats-Unis
Total North America	**4 843**	**4 409**	**4 559**	**3 348**	**3 375**	**3 380**	**2 185**	**1 875**	**2 014**	**690**	**841**	**835**	**Total Amérique du Nord**

TABLE 6c

INSULATING BOARD — PANNEAUX ISOLANTS

1000 m^3

Country	Apparent Consumption Consommation Apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	
Austria	-73	*-128*	*-133*	38	*21*	*6*	64	*89*	*84*	175	*238*	*223*	*Autriche*
Belgium	36	40	*40*	128	120	*120*	28	20	*20*	120	100	*100*	*Belgique*
Bulgaria	94	*94*	*94*	94	*94*	*94*	0	*0*	*0*	0	*0*	*0*	*Bulgarie*
Croatia	8	3	3	0	2	2	8	1	1	0	0	0	Croatie
Cyprus	8	8	8	0	0	0	8	8	8	0	0	0	Chypre
Czech Republic	2	2	6	0	0	0	10	10	12	8	8	6	République tchèque
Denmark	17	*17*	*17*	0	*0*	*0*	24	*24*	*24*	7	*7*	*7*	*Danemark*
Estonia	5	5	5	0	0	0	5	5	5	0	0	0	Estonie
Finland	82	80	85	53	50	55	37	40	40	7	10	10	Finlande
France	84	*79*	*79*	60	*60*	*60*	46	46	*46*	22	27	*27*	*France*
Germany	*195*	*183*	*174*	*138*	*138*	*138*	147	145	145	90	100	109	*Allemagne*
Greece	14	*14*	*14*	5	*5*	*5*	25	*25*	*25*	17	*17*	*17*	*Grèce*
Hungary	1	2	2	0	0	0	1	2	2	0	0	0	Hongrie
Ireland	6	6	6	0	0	0	8	8	8	2	2	2	Irlande
Italy	173	180	220	0	0	0	243	270	310	70	90	90	Italie
Latvia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Lettonie
Lithuania	6	7	7	18	18	18	11	14	14	24	25	25	Lituanie
Luxembourg	...	...	...	...	...	...	4	*4*	*4*	0	*0*	*0*	*Luxembourg*
Netherlands	115	115	115	0	0	0	152	152	152	37	37	37	Pays-Bas
Norway	-18	*-18*	*-18*	0	*0*	*0*	24	*24*	*24*	42	*42*	*42*	*Norvège*
Poland	64	65	83	259	260	270	56	55	53	251	250	240	Pologne
Portugal	22	25	20	0	0	0	23	26	20	1	1	0	Portugal
Romania	9	11	11	12	10	10	2	4	4	5	3	3	Roumanie
Slovakia	*11*	10	9	5	5	5	6	5	5	*0*	0	1	*Slovaquie*
Slovenia	3	*3*	*3*	0	*0*	*0*	3	*3*	*3*	1	*1*	*1*	*Slovénie*
Sweden	43	*29*	*29*	49	*49*	*49*	30	*16*	*16*	36	*36*	*36*	*Suède*
Switzerland	175	160	160	162	150	150	13	10	10	0	0	0	Suisse
TfYR of Macedonia	5	5	*5*	0	0	0	5	5	*5*	0	0	*0*	*Ex-Rép. youg. de Macédoine*
Turkey	-9	35	35	31	30	30	7	5	5	47	0	0	Turquie
United Kingdom	362	360	360	0	0	0	369	370	370	7	10	10	Royaume-Uni
Yugoslavia	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	Yougoslavie
Total Europe	**1 439**	**1 392**	**1 438**	**1 052**	**1 012**	**1 012**	**1 359**	**1 386**	**1 415**	**969**	**1 003**	**986**	**Total Europe**
Belarus	-3	-3	-3	0	0	0	2	2	2	5	5	5	Bélarus
Kazakhstan	25	*25*	*25*	0	*0*	*0*	25	*25*	*25*	0	*0*	*0*	*Kazakhstan*
Russia	18	19	19	18	19	19	0	0	0	0	0	0	Russie
Total CIS	**41**	**42**	**42**	**18**	**19**	**19**	**27**	**27**	**27**	**5**	**5**	**5**	**Total CEI**
Canada	248	270	265	425	450	425	41	40	40	218	220	200	Canada
United States	2 978	2 901	2 880	2 755	2 755	2 755	333	245	200	110	99	75	Etats-Unis
Total North America	**3 226**	**3 171**	**3 145**	**3 180**	**3 205**	**3 180**	**374**	**285**	**240**	**328**	**319**	**275**	**Total Amérique du Nord**

TABLE 7

WOOD PULP — PATE DE BOIS

1000 mt

Country	Apparent Consumption Consommation Apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	
Albania	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*Albanie*
Austria	1 999	2 000	2 090	1 728	1 730	1 760	614	620	650	343	350	320	Autriche
Belgium	875	*875*	*875*	431	*431*	*431*	1 086	*1 086*	*1 086*	642	*642*	*642*	*Belgique*
Bulgaria	35	*35*	*35*	85	*85*	*85*	10	*10*	*10*	60	*60*	*60*	*Bulgarie*
Croatia	190	109	112	115	102	104	125	61	62	50	54	54	Croatie
Cyprus	3	3	3	0	0	0	3	3	3	0	0	0	Chypre
Czech Republic	500	500	505	684	660	685	133	140	140	317	300	320	République tchèque
Denmark	51	*51*	*51*	0	*0*	*0*	53	*53*	*53*	2	*2*	*2*	*Danemark*
Estonia	56	59	59	52	55	55	4	4	4	0	0	0	Estonie
Finland [a]	9 656	9 830	10 230	11 168	11 700	12 100	186	130	130	1 699	2 000	2 000	Finlande [a]
France	4 025	*3 966*	*3 966*	2 327	*2 327*	*2 327*	2 201	2 211	*2 211*	503	572	*572*	*France*
Germany	5 759	5 600	5 600	2 103	2 090	2 090	4 108	3 700	3 700	452	190	190	Allemagne
Greece	141	*141*	*141*	5	*5*	*5*	137	*137*	*137*	1	*1*	*1*	*Grèce*
Hungary	171	180	190	0	0	0	171	180	190	1	0	0	Hongrie
Ireland	32	32	32	0	0	0	33	33	33	1	1	1	Irlande
Italy	3 725	3 815	3 845	415	450	450	3 333	3 390	3 420	23	25	25	Italie
Lithuania	4	6	7	0	0	0	8	10	11	4	4	4	Lituanie
Netherlands	764	764	764	130	130	130	916	916	916	282	282	282	Pays-Bas
Norway	1 914	1 800	1 800	2 406	2 300	2 500	101	100	100	593	600	800	Norvège
Poland	1 231	1 240	1 260	973	980	990	294	300	310	36	40	40	Pologne
Portugal	1 005	1 002	1 005	1 806	1 790	1 760	159	159	165	960	947	920	Portugal
Romania	248	255	275	268	270	300	5	10	5	25	25	30	Roumanie
Slovakia	662	660	665	671	650	660	85	90	90	94	80	85	Slovaquie
Slovenia	273	*273*	*273*	153	*153*	*153*	159	*159*	*159*	39	*39*	*39*	*Slovénie*
Spain	1 645	1 664	1 713	1 721	1 800	1 865	736	742	761	812	878	913	Espagne
Sweden	8 279	8 150	8 150	11 000	11 400	11 500	318	350	350	3 039	3 600	3 700	Suède
Switzerland	585	565	565	276	250	250	444	450	450	135	135	135	Suisse
TfYR of Macedonia	3	2	2	0	0	0	3	2	2	0	0	*0*	*Ex-Rép. youg. de Macédoine*
Turkey	537	550	550	236	250	250	301	300	300	0	0	0	Turquie
United Kingdom	2 195	2 195	2 195	492	490	490	1 706	1 710	1 710	3	5	5	Royaume-Uni
Yugoslavia	66	60	75	77	65	70	16	20	25	26	25	20	Yougoslavie
Total Europe	**46 628**	**46 381**	**47 032**	**39 322**	**40 163**	**41 010**	**17 454**	**17 080**	**17 187**	**10 147**	**10 861**	**11 164**	**Total Europe**
Belarus	99	99	99	58	58	58	40	40	40	0	0	0	Bélarus
Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	2	*2*	*2*	0	*0*	*0*	*Kazakhstan*
Moldova	...	...	...	0	...	...	0	...	...	...	...	...	Moldova
Russia	4 372	4 760	5 100	6 135	6 588	6 950	33	42	50	1 796	1 870	1 900	Russie
Ukraine	*92*	*92*	*92*	*38*	*38*	*38*	*55*	*55*	*55*	*0*	*0*	*0*	*Ukraine*
Total CIS	**4 563**	**4 951**	**5 291**	**6 231**	**6 684**	**7 046**	**131**	**140**	**148**	**1 796**	**1 870**	**1 900**	**Total CEI**
Canada	13 965	13 300	13 800	24 918	25 000	26 000	263	300	300	11 216	12 000	12 500	Canada
United States	53 866	58 138	57 717	52 794	56 865	56 504	6 666	6 596	6 502	5 594	5 323	5 289	Etats-Unis
Total North America	**67 831**	**71 438**	**71 517**	**77 712**	**81 865**	**82 504**	**6 929**	**6 896**	**6 802**	**16 810**	**17 323**	**17 789**	**Total Amérique du Nord**

[a] excludes dissolving pulp

[a] exclut pâte à dissoudre

TABLE 8

PAPER AND PAPERBOARD **PAPIERS ET CARTONS**

1000 mt

Country	Apparent Consumption Consommation Apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	
Albania	*10*	*10*	*10*	*3*	*3*	*3*	*7*	*7*	*7*	*0*	*0*	*0*	*Albanie*
Austria	1 954	1 940	2 100	4 250	4 170	4 400	1 430	1 550	1 600	3 726	3 780	3 900	Autriche
Belgium	2 589	*2 590*	*2 590*	1 727	*1 727*	*1 727*	3 072	*3 072*	*3 072*	2 209	*2 209*	*2 209*	*Belgique*
Bulgaria	239	*239*	*239*	136	*136*	*136*	144	*144*	*144*	41	*41*	*41*	*Bulgarie*
Croatia	472	485	485	415	419	420	242	203	210	185	137	145	Croatie
Cyprus	55	55	55	0	0	0	56	55	55	0	1	1	Chypre
Czech Republic	928	930	940	864	864	870	625	630	635	561	564	565	République tchèque
Denmark	1 641	*1 641*	*1 641*	253	*253*	*253*	1 598	*1 598*	*1 598*	210	*210*	*210*	*Danemark*
Estonia	74	80	83	54	55	55	77	85	90	57	60	62	Estonie
Finland	1 949	1 950	2 050	12 503	12 800	13 400	322	350	350	10 875	11 200	11 700	Finlande
France	10 939	*10 554*	*10 554*	9 630	*9 630*	*9 630*	5 912	5 882	5 882	4 603	4 958	4 958	*France*
Germany	17 338	18 700	19 100	17 879	18 400	18 700	9 163	9 400	9 700	9 705	9 100	9 300	Allemagne
Greece	879	*879*	*879*	350	*350*	*350*	573	*573*	*573*	43	*43*	*43*	*Grèce*
Hungary	805	800	800	515	520	520	540	540	540	250	260	260	Hongrie
Ireland	420	420	420	43	43	43	439	439	439	62	62	62	Irlande
Italy	11 068	11 550	11 750	8 924	9 350	9 500	4 385	4 500	4 600	2 241	2 300	2 350	Italie
Latvia	101	108	111	24	30	32	89	94	98	13	16	19	Lettonie
Lithuania	105	118	125	68	78	80	81	95	105	43	55	60	Lituanie
Luxembourg	28	*28*	*28*	0	*0*	*0*	80	*80*	*80*	52	*52*	*52*	*Luxembourg*
Netherlands	3 356	3 356	3 356	3 174	3 174	3 174	3 232	3 232	3 232	3 050	3 050	3 050	Pays-Bas
Norway	710	700	700	2 220	2 150	2 300	536	550	500	2 046	2 000	2 100	Norvège
Poland	2 396	2 470	2 440	1 950	1 970	1 990	1 306	1 400	1 450	860	900	1 000	Pologne
Portugal	1 251	1 250	1 280	1 419	1 380	1 420	625	650	660	793	780	800	Portugal
Romania	396	470	460	395	400	420	159	250	220	158	180	180	Roumanie
Slovakia	886	850	865	954	920	930	289	280	285	357	350	350	Slovaquie
Slovenia	180	*180*	*180*	411	*411*	*411*	186	*186*	*186*	417	*417*	*417*	*Slovénie*
Spain	6 375	6 535	6 633	5 131	5 352	5 539	2 936	3 053	3 115	1 692	1 870	2 021	Espagne
Sweden	2 419	2 400	2 400	10 535	10 800	10 900	617	700	700	8 733	9 100	9 200	Suède
Switzerland	1 477	1 500	1 500	1 750	1 800	1 800	937	900	900	1 210	1 200	1 200	Suisse
TfYR of Macedonia	44	45	*43*	14	15	13	37	40	*40*	8	10	*10*	*Ex-Rép. youg. de Macédoine*
Turkey	2 016	2 100	2 100	1 512	1 550	1 550	667	700	700	163	150	150	Turquie
United Kingdom	11 599	11 600	11 600	6 204	6 200	6 200	7 028	7 030	7 030	1 633	1 630	1 630	Royaume-Uni
Yugoslavia	346	320	355	241	200	220	138	150	170	34	30	35	Yougoslavie
Total Europe	**85 044**	**86 852**	**87 871**	**93 548**	**95 150**	**96 986**	**47 526**	**48 417**	**48 965**	**56 031**	**56 715**	**58 080**	**Total Europe**
Belarus	310	310	310	241	241	241	155	155	155	86	86	86	Bélarus
Kazakhstan	76	*76*	*76*	22	*22*	*22*	54	*54*	*54*	0	*0*	*0*	*Kazakhstan*
Russia	3 706	3 920	4 150	5 596	5 960	6 380	460	460	420	2 350	2 500	2 650	Russie
Ukraine	*549*	*549*	*549*	*336*	*336*	*336*	*275*	*275*	*275*	*63*	*63*	*63*	*Ukraine*
Total CIS	**4 641**	**4 855**	**5 085**	**6 196**	**6 560**	**6 980**	**944**	**944**	**904**	**2 499**	**2 649**	**2 799**	**Total CEI**
Canada	8 812	8 700	8 500	19 686	19 700	20 000	3 667	3 500	3 500	14 541	14 500	15 000	Canada
United States	83 715	82 892	81 495	80 686	79 999	79 002	15 527	15 402	15 099	12 498	12 509	12 606	Etats-Unis
Total North America	**92 527**	**91 592**	**89 995**	**100 372**	**99 699**	**99 002**	**19 194**	**18 902**	**18 599**	**27 039**	**27 009**	**27 606**	**Total Amérique du Nord**

TABLE 9

REMOVALS OF WOOD IN THE ROUGH
TOTAL

QUANTITES ENLEVEES DE BOIS BRUT
TOTAL

1000 m³

Country	Industrial wood - Bois industriels												Wood fuel / Bois de chauffage			Total			Pays
	Total			Logs / Grumes			Pulpwood[a] / Bois de trituration[a]			Other[b] / Autre[b]									
	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	
Albania	*135*	*135*	*135*	*131*	*131*	*131*	*4*	*4*	*4*	*0*	*0*	*0*	*324*	*324*	*324*	*459*	*459*	*459*	*Albanie*
Austria	10 582	10 700	10 760	8 057	8 200	8 200	2 505	2 500	2 560	0	0	0	2 905	2 920	2 920	13 487	13 620	13 680	Autriche
Belgium	3 425	*3 700*	*3 700*	2 200	2 450	*2 450*	1 125	1 150	*1 150*	100	*100*	*100*	550	*550*	*550*	3 975	*4 250*	*4 250*	*Belgique*
Bulgaria	2 357	*2 357*	*2 357*	1 292	*1 292*	*1 292*	971	*971*	*971*	94	*94*	*94*	1 635	*1 635*	*1 635*	3 992	*3 992*	*3 992*	*Bulgarie*
Croatia	2 721	2 868	2 888	1 938	2 249	2 230	561	434	472	222	185	186	747	1 045	984	3 468	3 913	3 872	Croatie
Cyprus	12	11	11	12	11	11	0	0	0	0	0	0	7	7	7	18	17	17	Chypre
Czech Republic	13 364	13 485	13 628	7 920	7 983	8 068	5 054	5 112	5 170	390	390	390	1 010	1 015	1 020	14 374	14 500	14 648	République tchèque
Denmark	1 859	*1 859*	*1 859*	540	*540*	*540*	682	*682*	*682*	637	*637*	*637*	512	*512*	*512*	2 370	*2 371*	*2 371*	*Danemark*
Estonia	8 320	8 150	8 250	3 580	3 550	3 600	3 650	3 700	3 700	1 090	900	950	1 880	1 800	1 750	10 200	9 950	10 000	Estonie
Finland	47 727	45 363	46 742	23 359	21 836	22 442	24 368	23 527	24 300	0	0	0	4 483	4 483	4 483	52 210	49 846	51 225	Finlande
France	36 765	30 450	28 950	24 710	20 000	18 500	11 595	10 000	10 000	460	450	450	2 388	2 200	2 330	39 153	32 650	31 280	France
Germany	36 499	36 791	37 085	22 451	22 631	22 812	10 655	10 740	10 826	3 393	3 420	3 448	2 983	3 007	3 031	39 482	39 798	40 116	Allemagne
Greece	523	*498*	*498*	410	*385*	*385*	113	*113*	*113*	0	*0*	*0*	1 400	1 [illegible]	*1 400*	1 923	*1 898*	*1 898*	*Grèce*
Hungary	3 462	3 530	3 530	1 430	1 450	1 450	594	620	620	1 438	1 460	1 460	2 319	2 450	2 450	5 781	5 980	5 980	Hongrie
Ireland	2 423	2 387	2 387	1 653	1 657	1 677	770	710	710	0	0	0	32	73	73	2 455	2 440	2 460	Irlande
Italy	2 939	3 370	3 315	1 597	1 840	1 815	555	590	570	787	940	930	4 508	5 520	5 595	7 447	8 890	8 910	Italie
Latvia	11 261	10 955	10 928	7 359	7 390	7 410	3 330	2 970	2 910	572	595	608	1 580	1 570	1 570	12 841	12 525	12 498	Lettonie
Liechtenstein	10	*14*	*20*	8	*12*	*18*	2	2	*2*	0	*0*	*0*	8	4	*4*	18	*18*	*24*	*Liechtenstein*
Lithuania	4 050	4 480	4 700	2 850	3 250	3 400	1 150	1 180	1 250	50	50	50	1 650	1 730	1 800	5 700	6 210	6 500	Lituanie
Luxembourg	242	*241*	*241*	113	*113*	*113*	72	*72*	*72*	56	*56*	*56*	18	*18*	*18*	260	*259*	*259*	*Luxembourg*
Netherlands	729	692	692	497	472	472	148	140	140	84	80	80	136	129	129	865	821	821	Pays-Bas
Norway	7 765	*7 227*	*7 062*	4 219	3 880	3 806	3 520	3 321	3 230	26	*26*	*26*	691	*691*	*691*	8 456	*7 918*	*7 753*	*Norvège*
Poland	23 375	23 620	24 280	10 393	10 650	11 170	11 308	11 350	11 500	1 676	1 620	1 610	1 641	1 670	1 720	25 016	25 290	26 000	Pologne
Portugal	10 662	9 920	10 100	3 494	3 140	3 230	6 988	6 600	6 690	180	180	180	600	600	600	11 262	10 520	10 700	Portugal
Romania	9 806	10 290	10 550	5 638	5 800	5 950	2 150	2 440	2 550	2 018	2 050	2 050	2 618	2 600	2 600	12 424	12 890	13 150	Roumanie
Slovakia	5 046	5 098	5 108	2 396	2 430	2 435	2 613	2 630	2 635	37	38	38	194	195	195	5 240	5 293	5 303	Slovaquie
Slovenia	1 962	*1 962*	*1 962*	1 144	*1 144*	*1 144*	410	*410*	*410*	408	*408*	*408*	295	*295*	*295*	2 257	*2 257*	*2 257*	*Slovénie*
Spain	11 556	11 745	11 970	7 120	7 050	7 210	3 761	3 920	3 950	675	775	810	1 855	1 890	1 915	13 411	13 635	13 885	Espagne
Sweden	57 811	59 700	60 450	33 803	35 050	35 250	23 508	24 150	24 700	500	500	500	5 900	5 900	5 900	63 711	65 600	66 350	Suède
Switzerland	4 540	3 700	3 900	3 920	3 200	3 400	620	500	500	0	0	0	1 122	1 000	1 100	5 662	4 700	5 000	Suisse
TfYR of Macedonia	232	199	214	108	90	98	8	5	6	116	104	112	609	611	616	841	810	830	Ex-Rép. youg. de Macédoine
Turkey	9 976	10 450	10 700	4 978	5 200	5 200	3 259	3 450	3 700	1 739	1 800	1 800	6 186	6 150	6 150	16 162	16 600	16 850	Turquie
United Kingdom	7 375	7 370	7 370	4 276	4 280	4 280	2 697	2 690	2 690	402	400	400	234	230	230	7 609	7 600	7 600	Royaume-Uni
Yugoslavia	1 207	1 229	1 325	1 006	980	1 030	140	169	190	62	80	105	1 277	1 525	1 630	2 484	2 754	2 955	Yougoslavie
Total Europe	**340 696**	**334 526**	**337 667**	**194 601**	**190 335**	**191 216**	**128 883**	**126 852**	**128 973**	**17 211**	**17 338**	**17 478**	**54 296**	**55 748**	**56 227**	**394 992**	**390 274**	**393 894**	**Total Europe**
Belarus	5 350	*5 351*	*5 351*	3 202	*3 202*	*3 202*	1 114	*1 114*	*1 114*	1 035	*1 035*	*1 035*	923	*923*	*923*	6 273	*6 274*	*6 274*	*Bélarus*
Russia	121 600	126 600	130 400	48 900	50 900	53 400	47 000	52 900	54 700	25 700	22 800	22 300	44 000	43 100	42 500	165 600	169 700	172 900	Russie
Ukraine	*5 801*	*5 601*	*5 801*	*3 379*	*3 379*	*3 379*	*1 647*	*1 647*	*1 647*	*775*	*775*	*775*	*4 058*	*4 058*	*4 058*	*9 859*	*9 859*	*9 859*	*Ukraine*
Total CIS	**132 752**	**137 752**	**141 552**	**55 481**	**57 481**	**59 981**	**49 761**	**55 661**	**57 461**	**27 51**	**24 610**	**24 110**	**48 981**	**48 081**	**47 481**	**181 733**	**185 833**	**189 033**	**Total CEI**
Canada	175 592	*173 600*	*173 700*	150 800	148 800	148 800	21 392	21 400	21 500	3 400	*3 400*	*3 400*	1 100	*1 100*	*1 100*	176 692	*174 700*	*174 800*	*Canada*
United States	384 676	383 347	384 491	230 126	228 448	231 917	140 816	139 974	138 074	13 734	14 923	14 500	72 803	72 014	72 370	457 479	455 361	456 861	Etats-Unis
Total North America	**560 268**	**556 947**	**558 191**	**380 926**	**377 248**	**380 717**	**162 208**	**161 374**	**159 574**	**17 134**	**18 325**	**17 900**	**73 903**	**73 114**	**73 470**	**634 171**	**630 061**	**631 661**	**Total Amérique du Nord**

[a] Pulpwood, round and split, as well as chips and particles produced directly therefrom and used as pulpwood

[b] Pitprops, poles, piling, posts etc.

[a] Bois de trituration, rondins et quartiers, ainsi que plaquettes et particules fabriquées directement à partir des rondins et quartiers et utilisées comme bois de trituration

[b] Bois de mine, poteaux, pilotis, piquets etc.

TABLE 9a

REMOVALS OF WOOD IN THE ROUGH
SOFTWOOD

QUANTITES ENLEVEES DE BOIS BRUT
CONIFERES

1000 m³

Country	Industrial wood - Bois industriels												Wood fuel Bois de chauffage			Total			Pays
	Total			Logs Grumes			Pulpwood[a] Bois de trituration[a]			Other[b] Autre[b]									
	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	
Albania	*68*	*68*	*68*	*66*	*66*	*66*	*2*	*2*	*2*	*0*	*0*	*0*	*24*	*24*	*24*	*92*	*92*	*92*	*Albanie*
Austria	9 695	9 850	9 900	7 638	7 800	7 800	2 057	2 050	2 100	0	0	0	1 641	1 650	1 650	11 336	11 500	11 550	Autriche
Belgium	2 600	*2 875*	*2 875*	1 550	1 800	*1 800*	1 000	1 025	*1 025*	50	*50*	*50*	50	*50*	*50*	2 650	*2 925*	*2 925*	*Belgique*
Bulgaria	1 127	*1 127*	*1 127*	701	*701*	*701*	360	*360*	*360*	66	*66*	*66*	281	*281*	*281*	1 408	*1 408*	*1 408*	*Bulgarie*
Croatia	462	566	575	395	413	420	41	127	129	26	26	26	116	110	100	578	676	675	Croatie
Cyprus	11	10	10	11	10	10	0	0	0	0	0	0	6	6	6	17	16	16	Chypre
Czech Republic	12 000	12 110	12 240	7 250	7 308	7 387	4 380	4 432	4 483	370	370	370	680	685	685	12 680	12 795	12 925	République tchèque
Denmark	1 549	*1 550*	*1 550*	400	*400*	*400*	652	*652*	*652*	498	*498*	*498*	263	*263*	*263*	1 812	*1 813*	*1 813*	*Danemark*
Estonia	5 700	5 700	5 700	3 100	3 100	3 100	2 150	2 200	2 200	450	400	400	1 020	1 050	1 050	6 720	6 750	6 750	Estonie
Finland	41 729	39 794	40 900	22 209	20 794	21 400	19 520	19 000	19 500	0	0	0	1 996	1 996	1 996	43 725	41 790	42 896	Finlande
France	23 983	18 170	17 170	18 834	13 000	12 000	6 976	5 000	5 000	173	170	170	239	200	230	24 222	18 370	17 400	France
Germany	27 078	27 295	27 513	18 208	18 354	18 500	6 955	7 011	7 067	1 915	1 930	1 946	1 628	1 641	1 654	28 706	28 936	29 167	Allemagne
Greece	332	*313*	*313*	259	*240*	*240*	73	*73*	*73*	0	*0*	*0*	43	43	43	375	*356*	*356*	*Grèce*
Hungary	572	580	580	103	100	100	259	270	270	210	210	210	44	50	50	616	630	630	Hongrie
Ireland	2 412	2 350	2 370	1 642	1 650	1 670	770	700	700	0	0	0	9	50	50	2 421	2 400	2 420	Irlande
Italy	1 072	1 110	1 115	678	680	675	157	160	170	237	270	270	395	470	495	1 467	1 580	1 610	Italie
Latvia	7 702	7 580	7 550	5 622	5 620	5 620	1 580	1 450	1 400	500	520	530	886	870	870	8 588	8 460	8 420	Lettonie
Liechtenstein	8	*12*	*18*	7	11	17	1	1	*1*	0	*0*	*0*	2	*2*	*2*	10	14	*20*	*Liechtenstein*
Lithuania	2 380	2 760	2 880	1 800	2 100	2 200	550	630	650	30	30	30	500	530	550	2 880	3 290	3 430	Lituanie
Luxembourg	120	*120*	*120*	62	*62*	*62*	2	*2*	*2*	56	*56*	*56*	1	*1*	*1*	121	*121*	*121*	*Luxembourg*
Netherlands	544	516	516	394	374	374	96	91	91	54	51	51	0	0	0	544	516	516	Pays-Bas
Norway	7 712	*7 181*	*7 026*	4 212	3 874	3 800	3 474	3 281	3 200	26	*26*	*26*	203	*203*	*203*	7 915	*7 384*	*7 229*	*Norvège*
Poland	17 304	17 500	18 100	8 165	8 400	8 900	7 786	7 800	7 900	1 353	1 300	1 300	743	750	770	18 047	18 250	18 870	Pologne
Portugal	4 970	4 470	4 490	3 313	2 980	3 060	1 507	1 340	1 280	150	150	150	200	200	200	5 170	4 670	4 690	Portugal
Romania	4 325	4 590	4 800	3 023	3 150	3 300	1 196	1 340	1 400	106	100	100	198	150	150	4 523	4 740	4 950	Roumanie
Slovakia	2 610	2 642	2 647	1 620	1 650	1 650	958	960	965	32	32	32	119	120	120	2 729	2 762	2 767	Slovaquie
Slovenia	1 241	*1 241*	*1 241*	819	*819*	*819*	310	*310*	*310*	112	*112*	*112*	0	*0*	*0*	1 241	*1 241*	*1 241*	*Slovénie*
Spain	7 184	7 270	7 400	5 554	5 500	5 590	1 225	1 270	1 280	405	500	530	275	285	290	7 459	7 555	7 690	Espagne
Sweden	54 541	56 350	57 050	33 453	34 700	34 900	20 688	21 250	21 750	400	400	400	2 950	2 950	2 950	57 491	59 300	60 000	Suède
Switzerland	3 957	3 100	3 200	3 531	2 800	2 900	426	300	300	0	0	0	517	400	400	4 474	3 500	3 600	Suisse
TfYR of Macedonia	60	64	70	31	35	38	7	4	5	22	25	27	1	1	1	61	65	71	Ex-Rép. youg. de Macédoine
Turkey	5 157	5 550	5 750	2 243	2 450	2 450	2 057	2 200	2 400	857	900	900	1 644	1 650	1 650	6 801	7 200	7 400	Turquie
United Kingdom	6 944	6 940	6 940	4 107	4 110	*4 110*	2 483	2 480	2 480	354	350	350	101	100	100	7 045	7 040	7 040	Royaume-Uni
Yugoslavia	317	314	335	262	270	280	11	14	20	24	30	35	20	25	30	337	339	365	Yougoslavie
Total Europe	**257 465**	**251 678**	**254 139**	**159 282**	**155 321**	**156 339**	**89 709**	**87 785**	**89 165**	**8 474**	**8 572**	**8 635**	**16 795**	**16 806**	**16 914**	**274 260**	**268 484**	**271 053**	**Total Europe**
Belarus	3 097	*3 097*	*3 097*	1 985	*1 985*	*1 985*	646	*646*	*646*	466	*466*	*466*	369	*369*	*369*	3 466	*3 466*	*3 466*	*Bélarus*
Russia	86 800	89 700	92 300	38 000	39 000	40 000	33 100	37 000	38 900	15 700	13 700	13 400	17 600	17 240	17 000	104 400	106 940	109 300	Russie
Ukraine	*4 038*	*4 038*	*4 038*	*3 379*	*3 379*	*3 379*	*659*	*659*	*659*	*0*	*0*	*0*	*1 623*	*1 623*	*1 623*	*5 661*	*5 661*	*5 661*	*Ukraine*
Total CIS	**93 935**	**96 835**	**99 435**	**43 364**	**44 364**	**45 364**	**34 405**	**38 305**	**40 205**	**16 166**	**14 166**	**13 866**	**19 592**	**19 232**	**18 992**	**113 527**	**116 067**	**118 427**	**Total CEI**
Canada	145 792	*143 800*	*143 900*	37 000	135 000	135 000	8 592	8 600	8 700	200	*200*	*200*	100	*100*	*100*	145 892	*143 900*	*144 000*	*Canada*
United States	253 655	251 393	253 054	164 201	162 036	164 899	82 175	81 772	80 555	7 279	7 585	7 600	13 841	13 699	13 768	267 496	265 092	266 822	Etats-Unis
Total North America	**399 447**	**395 193**	**396 954**	**301 201**	**297 036**	**299 899**	**90 767**	**90 372**	**89 255**	**7 479**	**7 785**	**7 800**	**13 941**	**13 799**	**13 868**	**413 388**	**408 992**	**410 822**	**Total Amérique du Nord**

[a] Pulpwood, round and split, as well as chips and particles produced directly therefrom and used as pulpwood

[b] Pitprops, poles, piling, posts etc

[a] Bois de trituration, rondins et quartiers, ainsi que plaquettes et particules fabriquées directement à partir des rondins et quartiers et utilisées comme bois de trituration

[b] Bois de mine, poteaux, pilots, piquets etc

TABLE 9b

REMOVALS OF WOOD IN THE ROUGH
HARDWOOD

QUANTITES ENLEVEES DE BOIS BRUT
NON-CONIFERES

1000 m³

Country	Industrial wood - Bois industriels												Wood fuel / Bois de chauffage			Total			Pays
	Total			Logs / Grumes			Pulpwood[a] / Bois de trituration[a]			Other[b] / Autre[b]									
	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	
Albania	*67*	*67*	*67*	*65*	*65*	*65*	*2*	*2*	*2*	*0*	*0*	*0*	*300*	*300*	*300*	*367*	*367*	*367*	*Albanie*
Austria	867	850	860	419	400	400	448	450	460	0	0	0	1 264	1 270	1 270	2 131	2 120	2 130	Autriche
Belgium	825	*825*	*825*	650	650	*650*	125	*125*	*125*	50	*50*	*50*	500	*500*	*500*	1 325	*1 325*	*1 325*	*Belgique*
Bulgaria	1 230	*1 230*	*1 230*	591	*591*	*591*	611	*611*	*611*	28	*28*	*28*	1 354	*1 354*	*1 354*	2 584	*2 584*	*2 584*	*Bulgarie*
Croatia	2 259	2 302	2 313	1 543	1 836	1 810	520	307	343	196	159	160	631	935	884	2 890	3 237	3 197	Croatie
Cyprus	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	Chypre
Czech Republic	1 364	1 375	1 388	670	675	681	674	680	687	20	20	20	330	330	335	1 694	1 705	1 723	République tchèque
Denmark	309	*309*	*309*	140	*140*	*140*	30	*30*	*30*	139	*139*	*139*	249	*249*	*249*	558	*558*	*558*	Danemark
Estonia	2 820	2 450	2 550	480	450	500	1 500	1 500	1 500	640	500	550	860	750	700	3 480	3 200	3 250	Estonie
Finland	5 998	5 589	5 842	1 150	1 042	1 042	4 848	4 547	4 800	0	0	0	2 487	2 487	2 487	8 485	8 056	8 329	Finlande
France	12 782	12 280	11 780	7 876	7 000	6 500	4 619	5 000	5 000	287	280	280	2 149	2 000	2 100	14 931	14 280	13 880	France
Germany	9 421	9 496	9 572	4 243	4 277	4 311	3 700	3 730	3 759	1 478	1 490	1 502	1 355	1 366	1 377	10 776	10 862	10 949	Allemagne
Greece	191	*185*	*185*	151	*145*	*145*	40	*40*	*40*	0	*0*	*0*	1 357	*1 357*	*1 357*	1 548	*1 542*	*1 542*	*Grèce*
Hungary	2 891	2 950	2 950	1 327	1 350	1 350	335	350	350	1 228	1 250	1 250	2 275	2 400	2 400	5 165	5 350	5 350	Hongrie
Ireland	11	17	17	11	7	7	0	10	10	0	0	0	23	23	23	34	40	40	Irlande
Italy	1 867	2 260	2 200	919	1 160	1 140	398	430	400	550	670	660	4 113	5 050	5 100	5 980	7 310	7 300	Italie
Latvia	3 559	3 365	3 378	1 737	1 770	1 790	1 750	1 520	1 510	72	75	78	694	700	700	4 253	4 065	4 078	Lettonie
Liechtenstein	2	*2*	*2*	1	*1*	*1*	1	*1*	*1*	0	*0*	*0*	6	*2*	*2*	8	*4*	*4*	*Liechtenstein*
Lithuania	1 670	1 720	1 820	1 050	1 150	1 200	600	550	600	20	20	20	1 150	1 200	1 250	2 820	2 920	3 070	Lituanie
Luxembourg	121	*121*	*121*	51	*51*	*51*	70	*70*	*70*	0	*0*	*0*	17	*17*	*17*	138	*138*	*138*	*Luxembourg*
Netherlands	185	176	176	103	98	98	52	49	49	30	29	29	136	129	129	321	305	305	Pays-Bas
Norway	53	*46*	*36*	7	6	6	46	40	30	0	*0*	*0*	488	*488*	*488*	541	*534*	*524*	*Norvège*
Poland	6 071	6 120	6 180	2 228	2 250	2 270	3 520	3 550	3 600	323	320	310	898	920	950	6 969	7 040	7 130	Pologne
Portugal	5 692	5 450	5 610	181	160	170	5 481	5 280	5 410	30	30	30	400	400	400	6 092	5 850	6 010	Portugal
Romania	5 481	5 700	5 750	2 615	2 650	2 650	954	1 100	1 150	1 912	1 950	1 950	2 420	2 450	2 450	7 901	8 150	8 200	Roumanie
Slovakia	2 436	2 456	2 461	776	780	785	1 655	1 670	1 670	5	6	6	75	75	75	2 511	2 531	2 536	Slovaquie
Slovenia	721	*721*	*721*	325	*325*	*325*	100	*100*	*100*	296	*296*	*296*	295	*295*	*295*	1 016	*1 016*	*1 016*	*Slovénie*
Spain	4 372	4 475	4 570	1 566	1 550	1 620	2 536	2 650	2 670	270	275	280	1 580	1 805	1 625	5 952	6 080	6 195	Espagne
Sweden	3 270	3 350	3 400	350	350	350	2 820	2 900	2 950	100	100	100	2 950	2 950	2 950	6 220	6 300	6 350	Suède
Switzerland	583	600	700	389	400	500	194	200	200	0	0	0	605	800	700	1 188	1 200	1 400	Suisse
TFYR of Macedonia	172	135	144	77	55	58	1	1	1	94	79	85	608	610	615	780	745	759	Ex-Rép. youg. de Macédoine
Turkey	4 819	4 900	4 950	2 735	2 750	2 750	1 202	1 250	1 300	882	900	900	4 542	4 500	4 500	9 361	9 400	9 450	Turquie
United Kingdom	431	430	430	169	170	170	214	210	210	48	50	50	133	130	130	564	560	560	Royaume-Uni
Yugoslavia	891	915	990	724	710	750	129	155	170	38	50	70	1 257	1 500	1 600	2 147	2 415	2 590	Yougoslavie
Total Europe	**83 231**	**82 848**	**83 528**	**35 319**	**35 015**	**34 877**	**39 175**	**39 068**	**39 808**	**8 737**	**8 766**	**8 843**	**37 500**	**38 942**	**39 312**	**120 732**	**121 791**	**122 840**	**Total Europe**
Belarus	2 254	*2 254*	*2 254*	1 217	*1 217*	*1 217*	468	*468*	*468*	569	*569*	*569*	554	*554*	*554*	2 807	*2 808*	*2 808*	*Bélarus*
Russia	34 800	36 900	38 100	10 900	11 900	13 400	13 900	15 900	15 800	10 000	9 100	8 900	26 400	25 860	25 500	61 200	62 760	63 600	Russie
Ukraine	*1 763*	*1 763*	*1 763*	*0*	*0*	*0*	*988*	*988*	*988*	*775*	*775*	*775*	*2 435*	*2 435*	*2 435*	*4 198*	*4 198*	*4 198*	*Ukraine*
Total CIS	**38 817**	**40 917**	**42 117**	**12 117**	**13 117**	**14 617**	**15 356**	**17 356**	**17 256**	**11 344**	**10 444**	**10 244**	**29 389**	**28 849**	**28 489**	**68 205**	**69 766**	**70 606**	**Total CEI**
Canada	29 800	*29 800*	*29 800*	13 800	13 800	13 800	12 800	12 800	12 800	3 200	*3 200*	*3 200*	1 000	*1 000*	*1 000*	30 800	*30 800*	*30 800*	*Canada*
United States	131 021	131 954	131 437	65 925	66 412	67 018	58 641	58 202	57 519	6 455	7 340	6 900	58 962	58 315	58 602	189 983	190 269	190 039	Etats-Unis
Total North America	**160 821**	**161 754**	**161 237**	**79 725**	**80 212**	**80 818**	**71 441**	**71 002**	**70 319**	**9 655**	**10 540**	**10 100**	**59 962**	**59 315**	**59 602**	**220 783**	**221 069**	**220 839**	**Total Amérique du Nord**

[a] Pulpwood, round and split, as well as chips and particles produced directly therefrom and used as pulpwood

[b] Pitprops, poles, piling, posts etc

[a] Bois de trituration, rondins et quartiers, ainsi que plaquettes et particules fabriquées directement à partir des rondins et quartiers et utilisées comme bois de trituration

[b] Bois de mine, poteaux, pilotis, piquets etc

TABLE 10

SOFTWOOD LOGS — GRUMES DE CONIFERES

1000 m^3

Country	Apparent Consumption [a] Consommation Apparente [a]			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	
Albania	*66*	*66*	*66*	*66*	*66*	*66*	...	...	...	...	...	...	*Albanie*
Austria	7 638	7 800	7 800	7 638	7 800	7 800	...	...	...	...	...	...	Autriche
Belgium	1 970	1 775	*1 775*	1 550	1 800	*1 800*	1 050	575	*575*	630	600	*600*	*Belgique*
Bulgaria	701	*701*	*701*	701	*701*	*701*	...	...	...	...	...	...	*Bulgarie*
Croatia	*426*	444	451	395	413	420	33	33	33	*2*	2	2	*Croatie*
Cyprus	11	10	10	11	10	10	0	0	0	0	0	0	Chypre
Czech Republic	6 281	6 548	6 647	7 250	7 308	7 387	260	320	350	1 229	1 080	1 090	République tchèque
Denmark	400	*400*	*400*	400	*400*	*400*	...	...	...	...	...	...	*Danemark*
Estonia	3 317	3 450	3 500	3 100	3 100	3 100	517	650	700	300	300	300	Estonie
Finland	24 664	24 844	25 450	22 209	20 794	21 400	2 685	4 200	4 200	230	150	150	Finlande
France	15 097	12 072	*11 072*	16 834	13 000	12 000	239	196	*196*	1 976	1 124	*1 124*	*France*
Germany	18 208	18 354	18 500	18 208	18 354	18 500	...	...	...	...	...	...	Allemagne
Greece	259	*240*	*240*	259	*240*	*240*	...	...	...	...	...	...	*Grèce*
Hungary	135	110	160	103	100	100	198	150	160	165	140	100	Hongrie
Ireland	1 642	1 650	1 670	1 642	1 650	1 670	...	...	...	...	...	...	Irlande
Italy	678	680	675	678	680	675	...	...	...	...	...	...	Italie
Latvia	5 268	5 330	5 360	5 622	5 620	5 620	20	50	70	374	340	330	Lettonie
Liechtenstein	7	11	17	7	11	17	...	...	...	...	...	...	Liechtenstein
Lithuania	1 588	1 865	2 015	1 800	2 100	2 200	13	15	15	225	250	200	Lituanie
Luxembourg	62	*62*	*62*	62	*62*	*62*	...	...	...	...	...	...	*Luxembourg*
Netherlands	394	374	374	394	374	374	...	...	...	...	...	...	Pays-Bas
Norway	4 479	3 974	3 870	4 212	3 874	3 800	403	230	200	136	130	130	Norvège
Poland	8 081	8 308	8 790	8 165	8 400	8 900	36	38	40	120	130	150	Pologne
Portugal	3 384	3 005	3 103	3 313	2 980	3 060	88	48	60	17	23	17	Portugal
Romania	3 006	3 120	3 150	3 023	3 150	3 300	10	60	50	27	90	200	Roumanie
Slovakia	1 620	1 650	1 650	1 620	1 650	1 650	...	...	...	...	...	...	Slovaquie
Slovenia	819	*819*	*819*	819	*819*	*819*	...	...	...	...	...	...	*Slovénie*
Spain	6 799	6 730	6 890	5 554	5 500	5 590	1 467	1 450	1 475	222	220	175	Espagne
Sweden	34 853	35 900	36 200	33 453	34 700	34 900	1 900	1 800	1 900	500	600	600	Suède
Switzerland	2 045	1 820	2 020	3 531	2 800	2 900	14	20	20	1 500	1 000	900	Suisse
TfYR of Macedonia	31	35	38	31	35	38	...	...	...	...	...	...	Ex-Rép. youg. de Macédoine
Turkey	2 877	3 200	3 250	2 243	2 450	2 450	634	750	800	0	0	0	Turquie
United Kingdom	4 358	4 350	4 350	4 107	4 110	4 110	255	250	250	4	10	10	Royaume-Uni
Yugoslavia	286	285	300	282	270	280	4	15	20	0	0	0	Yougoslavie
Total Europe	**161 450**	**159 982**	**161 375**	**159 282**	**155 321**	**156 339**	**9 826**	**10 850**	**11 114**	**7 657**	**6 189**	**6 078**	**Total Europe**
Belarus	1 985	*1 985*	*1 985*	1 985	*1 985*	*1 985*	...	...	...	...	...	...	*Bélarus*
Russia	27 800	28 800	30 800	38 000	39 000	40 000	0	0	0	10 200	10 200	9 200	Russie
Ukraine	*3 379*	*3 379*	*3 379*	*3 379*	*3 379*	*3 379*	...	...	...	...	...	...	*Ukraine*
Total CIS	**33 164**	**34 164**	**36 164**	**43 364**	**44 364**	**45 364**	**0**	**0**	**0**	**10 200**	**10 200**	**9 200**	**Total CEI**
Canada	136 725	134 500	134 500	137 000	135 000	135 000	2 632	2 500	2 500	2 907	3 000	3 000	Canada
United States	162 474	160 180	162 907	164 201	162 036	164 899	6 975	7 126	7 200	8 702	8 982	9 192	Etats-Unis
Total North America	**299 199**	**294 680**	**297 407**	**301 201**	**297 036**	**299 899**	**9 607**	**9 626**	**9 700**	**11 609**	**11 982**	**12 192**	**Total Amérique du Nord**

[a] Countries which did not provide trade data are included in consumption data [a] La consommation comprend les pays qui n'ont pas fournies des données sur la commerce

TABLE 11

HARDWOOD LOGS (total) — GRUMES DE NON-CONIFERES

1000 m^3

Country	Apparent Consumption [a] Consommation Apparente [a]			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	
Albania	*65*	*65*	*65*	*65*	*65*	*65*	...	...	...	...	...	...	*Albanie*
Austria	419	400	400	419	400	400	...	...	...	...	...	...	Autriche
Belgium	673	675	*675*	650	650	*650*	332	325	*325*	309	300	*300*	*Belgique*
Bulgaria	591	*591*	*591*	591	*591*	*591*	...	...	...	...	...	...	*Bulgarie*
Croatia	*1 304*	1 427	1 363	1 543	1 836	1 810	*30*	47	39	*269*	456	486	*Croatie*
Cyprus	4	4	4	1	1	1	3	3	3	0	0	0	Chypre
Czech Republic	698	720	736	670	675	681	113	130	140	85	85	85	République tchèque
Denmark	140	*140*	*140*	140	*140*	*140*	...	...	...	...	...	...	*Danemark*
Estonia	486	470	540	480	450	500	66	80	100	60	60	60	Estonie
Finland	1 483	1 572	1 572	1 150	1 042	1 042	350	550	550	17	20	20	Finlande
France	6 802	6 706	*6 206*	7 876	7 000	6 500	1 008	681	*681*	2 082	975	*975*	*France*
Germany	4 243	4 277	4 311	4 243	4 277	4 311	...	...	...	...	...	...	Allemagne
Greece	151	*145*	*145*	151	*145*	*145*	...	...	...	...	...	...	*Grèce*
Hungary	1 298	1 330	1 330	1 327	1 350	1 350	27	40	30	56	60	50	Hongrie
Ireland	11	7	7	11	7	7	...	...	...	...	...	...	Irlande
Italy	919	1 160	1 140	919	1 160	1 140	...	...	...	...	...	...	Italie
Latvia	1 643	1 700	1 730	1 737	1 770	1 790	66	90	100	160	160	160	Lettonie
Liechtenstein	1	*1*	*1*	1	*1*	*1*	...	...	...	...	...	...	*Liechtenstein*
Lithuania	1 055	1 160	1 210	1 050	1 150	1 200	28	40	40	23	30	30	Lituanie
Luxembourg	51	*51*	*51*	51	*51*	*51*	...	...	...	...	...	...	*Luxembourg*
Netherlands	103	98	98	103	98	98	...	...	...	...	...	...	Pays-Bas
Norway	62	36	36	7	6	6	56	30	30	1	0	0	Norvège
Poland	2 419	2 455	2 490	2 228	2 250	2 270	203	220	240	12	15	20	Pologne
Portugal	487	657	613	181	160	170	310	499	446	4	2	3	Portugal
Romania	2 554	2 595	2 595	2 615	2 650	2 650	11	15	15	72	70	70	Roumanie
Slovakia	776	780	785	776	780	785	...	...	...	...	...	...	Slovaquie
Slovenia	325	325	325	325	325	325	...	...	...	...	...	...	Slovénie
Spain	2 443	2 600	3 610	1 566	1 550	1 620	1 038	1 200	2 110	161	150	120	Espagne
Sweden	395	390	390	350	350	350	60	50	50	15	10	10	Suède
Switzerland	295	300	400	389	400	500	106	100	100	200	200	200	Suisse
TfYR of Macedonia	77	55	58	77	55	58	...	...	...	...	...	...	Ex-Rép. youg. de Macédoine
Turkey	2 911	2 950	3 000	2 735	2 750	2 750	184	200	250	8	0	0	Turquie
United Kingdom	166	165	165	169	170	170	87	85	85	90	90	90	Royaume-Uni
Yugoslavia	677	648	685	724	710	750	2	3	5	49	65	70	Yougoslavie
Total Europe	**35 726**	**36 655**	**37 467**	**35 319**	**35 015**	**34 877**	**4 079**	**4 388**	**5 339**	**3 673**	**2 748**	**2 749**	**Total Europe**
Belarus	1 217	*1 217*	*1 217*	1 217	*1 217*	*1 217*	...	...	...	...	...	...	*Bélarus*
Russia	10 650	11 500	*13 000*	10 900	11 900	13 400	0	0	0	250	400	*400*	*Russie*
Total CIS	**11 867**	**12 717**	**14 217**	**12 117**	**13 117**	**14 617**	**0**	**0**	**0**	**250**	**400**	**400**	**Total CEI**
Canada	15 250	15 370	15 370	13 800	13 800	13 800	1 736	1 850	1 850	286	280	280	Canada
United States	63 546	64 061	64 608	65 925	66 412	67 018	331	333	340	2 710	2 684	2 750	Etats-Unis
Total North America	**78 796**	**79 431**	**79 978**	**79 725**	**80 212**	**80 818**	**2 067**	**2 183**	**2 190**	**2 996**	**2 964**	**3 030**	**Total Amérique du Nord**

[a] Countries which did not provide trade data are included in consumption data [a] La consommation comprend les pays qui n'ont pas fournies des données sur la commerce

TABLE 11a

HARDWOOD LOGS (temperate) **GRUMES DE NON-CONIFERES (zone tempérée)**

1000 m^3

Country	Apparent Consumption [a] Consommation Apparente [a]			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	
Albania	*65*	*65*	*65*	*65*	*65*	*65*	...	...	...	...	...	...	*Albanie*
Austria	419	400	400	419	400	400	...	...	...	...	...	...	Autriche
Belgium	636	650	*650*	650	650	*650*	286	295	*295*	300	295	*295*	*Belgique*
Bulgaria	591	*591*	*591*	591	*591*	*591*	...	...	...	...	...	...	*Bulgarie*
Croatia	*1 304*	1 427	1 363	1 543	1 836	1 810	*30*	47	39	*269*	456	486	*Croatie*
Cyprus	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	Chypre
Czech Republic	697	719	735	670	675	681	112	129	139	85	85	85	République tchèque
Denmark	140	*140*	*140*	140	*140*	*140*	...	...	...	...	...	...	*Danemark*
Estonia	488	469	539	480	450	500	65	77	97	57	58	58	Estonie
Finland	1 483	1 572	1 572	1 150	1 042	1 042	350	550	550	17	20	20	Finlande
France	6 096	6 266	*5 823*	7 876	7 000	6 500	273	224	*281*	2 053	958	*958*	*France*
Germany	4 243	4 277	4 311	4 243	4 277	4 311	...	...	...	...	...	...	Allemagne
Greece	151	*145*	*145*	151	*145*	*145*	...	...	...	...	...	...	*Grèce*
Hungary	1 298	1 330	1 330	1 327	1 350	1 350	27	40	30	56	60	50	Hongrie
Ireland	11	7	7	11	7	7	...	...	...	...	...	...	Irlande
Italy	919	1 160	1 140	919	1 160	1 140	...	...	...	...	...	...	Italie
Latvia	1 643	1 700	1 730	1 737	1 770	1 790	66	90	100	160	160	160	Lettonie
Liechtenstein	1	*1*	*1*	1	*1*	*1*	...	...	...	...	...	...	*Liechtenstein*
Lithuania	1 055	1 160	1 210	1 050	1 150	1 200	28	40	40	23	30	30	Lituanie
Luxembourg	51	*51*	*51*	51	*51*	*51*	...	...	...	...	...	...	*Luxembourg*
Netherlands	103	98	98	103	98	98	...	...	...	...	...	...	Pays-Bas
Norway	62	36	36	7	6	6	56	30	30	1	0	0	Norvège
Poland	2 418	2 454	2 489	2 228	2 250	2 270	202	219	239	12	15	20	Pologne
Portugal	202	372	294	181	160	170	24	213	126	3	1	2	Portugal
Romania	2 552	2 595	2 595	2 615	2 650	2 650	9	15	15	72	70	70	Roumanie
Slovakia	776	780	785	776	780	785	...	...	...	...	...	...	Slovaquie
Slovenia	325	*325*	*325*	325	*325*	*325*	...	...	...	...	...	...	*Slovénie*
Spain	2 274	2 480	3 520	1 566	1 550	1 620	866	1 080	2 020	158	150	120	Espagne
Sweden	393	388	388	350	350	350	58	48	48	15	10	10	Suède
Switzerland	286	290	390	389	400	500	97	90	90	200	200	200	Suisse
TfYR of Macedonia	77	55	58	77	55	58	...	...	...	...	...	...	Ex-Rép. youg. de Macédoine
Turkey	2 812	2 850	2 875	2 735	2 750	2 750	85	100	125	8	0	0	Turquie
United Kingdom	156	155	155	169	170	170	77	75	75	90	90	90	Royaume-Uni
Yugoslavia	677	648	685	724	710	750	2	3	5	49	65	70	Yougoslavie
Total Europe	**34 404**	**35 657**	**36 497**	**35 319**	**35 015**	**34 877**	**2 713**	**3 365**	**4 344**	**3 628**	**2 723**	**2 724**	**Total Europe**
Belarus	1 217	*1 217*	*1 217*	1 217	*1 217*	*1 217*	...	...	...	...	...	...	*Bélarus*
Russia	10 900	11 900	13 400	10 900	11 900	13 400	...	...	...	...	...	...	Russie
Total CIS	**12 117**	**13 117**	**14 617**	**12 117**	**13 117**	**14 617**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**Total CEI**
Canada	15 249	15 369	15 369	13 800	13 800	13 800	1 735	1 849	1 849	286	280	280	Canada
United States	63 546	64 061	64 608	65 925	66 412	67 018	326	328	335	2 705	2 679	2 745	Etats-Unis
Total North America	**78 795**	**79 430**	**79 977**	**79 725**	**80 212**	**80 818**	**2 061**	**2 177**	**2 184**	**2 991**	**2 959**	**3 025**	**Total Amérique du Nord**

[a] Countries which did not provide trade data are included in consumption data [a] La consommation comprend les pays qui n'ont pas fournies des données sur la commerce

TABLE 11b

HARDWOOD LOGS (tropical) **GRUMES DE NON-CONIFERES (tropicale)**

1000 m^3

Country	Net Trade Commerce Net			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	
Belgium	-37	-25	-25				46	30	*30*	9	5	5	*Belgique*
Cyprus	-3	-3	-3				3	3	3	0	0	0	Chypre
Czech Republic	-1	-1	-1				1	1	1	0	0	0	République tchèque
Estonia	2	-1	-1				1	3	3	3	2	2	Estonie
France	-706	-440	*-383*				735	457	*400*	29	17	*17*	*France*
Netherlands	-75	-71	-71				75	71	71	0	0	0	Pays-Bas
Poland	-1	-1	-1				1	1	1	0	0	0	Pologne
Portugal	*-285*	-285	-319				*286*	286	320	*1*	1	1	*Portugal*
Spain	-169	-120	-90				172	120	90	3	0	0	Espagne
Sweden	-2	-2	-2				2	2	2	0	0	0	Suède
Switzerland	-9	-10	-10				9	10	10	0	0	0	Suisse
Turkey	-99	-100	-125				99	100	125	0	0	0	Turquie
United Kingdom	-10	-10	-10				10	10	10	0	0	0	Royaume-Uni
Total Europe	**-1 397**	**-1 069**	**-1 041**				**1 442**	**1 094**	**1 066**	**45**	**25**	**25**	**Total Europe**
Canada	-1	-1	-1				1	1	1	0	0	0	Canada
United States	0	0	0				5	5	5	5	5	5	Etats-Unis
Total North America	**-1**	**-1**	**-1**				**6**	**6**	**6**	**5**	**5**	**5**	**Total Amérique du Nord**

TABLE 12

PULPWOOD (total) — **BOIS DE TRITURATION (total)**

1000 m^3

Country	Apparent Consumption [a] Consommation Apparente [a]			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	
Albania	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	...	...	...	...	...	...	*Albanie*
Austria	8 438	8 500	8 740	8 438	8 500	8 740	...	...	...	...	...	...	Autriche
Belgium	5 227	5 385	*5 385*	1 675	1 800	*1 800*	4 192	4 175	*4 175*	640	590	*590*	*Belgique*
Bulgaria	973	*973*	*973*	973	*973*	*973*	...	...	...	...	...	...	*Bulgarie*
Croatia	*439*	337	365	653	526	564	*41*	44	43	*255*	233	242	*Croatie*
Cyprus	6	5	5	6	5	5	...	...	...	...	...	...	Chypre
Czech Republic	5 764	5 820	5 990	6 714	6 812	6 920	682	670	735	1 632	1 662	1 665	République tchèque
Denmark	1 162	*1 162*	*1 162*	1 162	*1 162*	*1 162*	...	...	...	...	...	...	*Danemark*
Estonia	852	1 021	1 101	5 018	5 200	5 200	1	1	1	4 167	4 180	4 100	Estonie
Finland	46 134	45 117	46 090	35 958	35 327	36 300	10 481	10 200	10 200	305	410	410	Finlande
France	23 299	22 374	*22 374*	24 938	23 500	23 500	1 368	1 399	*1 399*	3 007	2 525	*2 525*	*France*
Germany	18 955	19 040	19 126	18 955	19 040	19 126	...	...	...	...	...	...	Allemagne
Greece	145	*145*	*145*	145	*145*	*145*	...	...	...	...	...	...	*Grèce*
Hungary	438	425	410	608	635	640	120	100	80	291	310	310	Hongrie
Ireland	1 492	1 460	1 480	1 492	1 460	1 480	...	...	...	...	...	...	Irlande
Italy	1 235	1 290	1 270	1 235	1 290	1 270	...	...	...	...	...	...	Italie
Latvia	2 610	2 430	2 300	7 080	6 770	6 710	127	130	131	4 597	4 470	4 541	Lettonie
Liechtenstein	2	2	*2*	2	2	*2*	...	...	...	...	...	...	*Liechtenstein*
Lithuania	1 551	1 596	1 561	2 650	2 680	2 750	57	41	51	1 156	1 125	1 240	Lituanie
Luxembourg	2 287	*2 286*	*2 286*	2 287	*2 286*	*2 286*	...	...	...	...	...	...	*Luxembourg*
Netherlands	1 430	1 358	1 358	1 430	1 358	1 358	...	...	...	...	...	...	Pays-Bas
Norway	6 351	6 028	5 947	3 520	3 321	3 230	3 395	3 301	3 311	564	594	594	Norvège
Poland	13 397	13 575	13 864	13 006	13 150	13 400	650	678	708	259	253	244	Pologne
Portugal	8 334	7 920	8 021	8 602	8 160	8 280	547	412	375	814	652	634	Portugal
Romania	2 455	2 770	2 920	2 467	2 760	2 890	4	20	40	16	10	10	Roumanie
Slovakia	3 224	3 230	3 240	3 224	3 230	3 240	...	...	...	...	...	...	Slovaquie
Slovenia	621	*621*	*621*	621	*621*	*621*	...	...	...	...	...	...	*Slovénie*
Spain	8 605	8 295	8 525	6 903	6 620	6 685	1 702	1 675	1 840	0	0	0	Espagne
Sweden	47 674	48 305	49 320	39 600	40 750	41 400	9 235	8 420	9 040	1 161	865	1 120	Suède
Switzerland	1 625	1 655	1 655	1 520	1 500	1 500	625	590	590	520	435	435	Suisse
TfYR of Macedonia	10	8	9	10	8	9	...	...	...	...	...	...	Ex-Rép. youg. de Macédoine
Turkey	3 274	3 450	3 700	3 259	3 450	3 700	15	0	0	0	0	0	Turquie
United Kingdom	5 069	5 055	5 055	4 801	4 790	4 790	289	285	285	21	20	20	Royaume-Uni
Yugoslavia	*325*	360	405	146	179	202	*186*	186	*210*	7	5	7	*Yougoslavie*
Total Europe	**223 406**	**222 002**	**225 409**	**209 101**	**208 014**	**210 882**	**33 717**	**32 327**	**33 214**	**19 412**	**18 339**	**18 687**	**Total Europe**
Belarus	2 437	*2 437*	*2 437*	2 437	*2 437*	*2 437*	...	...	...	...	...	...	*Bélarus*
Kazakhstan	1	*1*	*1*	1	*1*	*1*	...	...	...	...	...	...	*Kazakhstan*
Russia	29 500	31 400	35 200	51 300	57 300	59 100	0	0	0	21 800	25 900	23 900	Russie
Ukraine	*1 647*	*1 647*	*1 647*	*1 647*	*1 647*	*1 647*	...	...	...	...	...	...	*Ukraine*
Total CIS	**33 584**	**35 485**	**39 285**	**55 384**	**61 385**	**63 185**	**0**	**0**	**0**	**21 800**	**25 900**	**23 900**	**Total CEI**
Canada	108 288	107 488	108 488	105 529	105 400	106 500	4 587	3 800	3 800	1 828	1 712	1 812	Canada
United States	187 162	185 572	183 776	193 496	191 972	190 049	268	320	303	6 602	6 720	6 576	Etats-Unis
Total North America	**295 450**	**293 060**	**292 264**	**299 025**	**297 372**	**296 549**	**4 855**	**4 120**	**4 103**	**8 430**	**8 432**	**8 388**	**Total Amérique du Nord**

[a] Countries which did not provide trade data are included in consumption data [a] La consommation comprend les pays qui n'ont pas fournies des données sur la commerce

TABLE 12a

PULPWOOD (ROUND AND SPLIT)
Softwood

BOIS DE TRITURATION (RONDINS ET QUARTIERS)
Conifères

1000 m^3

Country	Apparent Consumption [a] Consommation Apparente [a]			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	
Albania	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	...	...	...	...	...	...	*Albanie*
Austria	2 057	2 050	2 100	2 057	2 050	2 100	...	...	...	...	...	...	Autriche
Belgium	1 560	1 565	*1 565*	1 000	1 025	*1 025*	570	550	*550*	10	10	*10*	*Belgique*
Bulgaria	360	*360*	*360*	360	*360*	*360*	...	...	...	...	...	...	*Bulgarie*
Croatia	*41*	129	129	41	127	129	*1*	4	2	*1*	2	2	*Croatie*
Czech Republic	4 290	4 290	4 400	4 380	4 432	4 483	530	500	550	620	642	633	République tchèque
Denmark	652	*652*	*652*	652	*652*	*652*	...	...	...	...	...	...	*Danemark*
Estonia	490	550	600	2 150	2 200	2 200	0	0	0	1 660	1 650	1 600	Estonie
Finland	21 944	21 950	22 450	19 520	19 000	19 500	2 574	3 200	3 200	150	250	250	Finlande
France	6 515	4 910	*4 910*	6 976	5 000	5 000	525	471	*471*	986	561	*561*	*France*
Germany	6 955	7 011	7 067	6 955	7 011	7 067	...	...	...	...	...	...	Allemagne
Greece	73	*73*	*73*	73	*73*	*73*	...	...	...	...	...	...	*Grèce*
Hungary	297	290	250	259	270	270	58	50	30	20	30	50	Hongrie
Ireland	770	700	700	770	700	700	...	...	...	...	...	...	Irlande
Italy	157	160	170	157	160	170	...	...	...	...	...	...	Italie
Latvia	0	0	0	1 580	1 450	1 400	118	120	120	1 698	1 570	1 520	Lettonie
Liechtenstein	1	1	*1*	1	1	*1*	...	...	...	...	...	...	*Liechtenstein*
Lithuania	50	80	100	550	630	650	55	40	50	555	590	600	Lituanie
Luxembourg	2	2	2	2	2	2	...	...	...	...	...	...	*Luxembourg*
Netherlands	96	91	91	96	91	91	...	...	...	...	...	...	Pays-Bas
Norway	4 976	4 701	4 550	3 474	3 281	3 200	1 819	1 770	1 700	317	350	350	Norvège
Poland	8 014	8 050	8 175	7 786	7 800	7 900	312	330	350	84	80	75	Pologne
Portugal	1 446	1 320	1 261	1 507	1 340	1 280	38	72	85	99	92	104	Portugal
Romania	1 190	1 350	1 430	1 196	1 340	1 400	4	20	40	10	10	10	Roumanie
Slovakia	958	960	965	958	960	965	...	...	...	...	...	...	Slovaquie
Slovenia	310	*310*	*310*	310	*310*	*310*	...	...	...	...	...	...	*Slovénie*
Spain	1 312	1 320	1 345	1 225	1 270	1 280	87	50	65	0	0	0	Espagne
Sweden	23 662	24 000	24 850	20 688	21 250	21 750	3 747	3 300	3 900	773	550	800	Suède
Switzerland	476	350	350	426	300	300	80	80	80	30	30	30	Suisse
TfYR of Macedonia	7	4	5	7	4	5	...	...	...	...	...	...	Ex-Rép. youg. de Macédoine
Turkey	2 057	2 200	2 400	2 057	2 200	2 400	0	0	0	0	0	0	Turquie
United Kingdom	2 473	2 470	2 470	2 483	2 480	2 480	0	0	0	10	10	10	Royaume-Uni
Yugoslavia	*97*	100	110	11	14	20	*86*	86	90	*0*	0	0	*Yougoslavie*
Total Europe	**93 290**	**92 001**	**93 843**	**89 709**	**87 785**	**89 165**	**10 604**	**10 643**	**11 283**	**7 023**	**6 427**	**6 605**	**Total Europe**
Belarus	646	*646*	*646*	646	*646*	*646*	...	...	...	...	...	...	*Bélarus*
Russia	21 000	22 500	25 500	33 100	37 000	38 900	0	0	0	12 100	14 500	13 400	Russie
Ukraine	*659*	*659*	*659*	*659*	*659*	*659*	...	...	...	...	...	...	*Ukraine*
Total CIS	**22 305**	**23 805**	**26 805**	**34 405**	**38 305**	**40 205**	**0**	**0**	**0**	**12 100**	**14 500**	**13 400**	**Total CEI**
Canada	10 678	10 390	10 490	8 592	8 600	8 700	2 108	1 800	1 800	22	10	10	Canada
United States	80 121	79 706	78 605	82 175	81 772	80 555	22	36	29	2 076	2 102	1 979	Etats-Unis
Total North America	**90 799**	**90 096**	**89 095**	**90 767**	**90 372**	**89 255**	**2 130**	**1 836**	**1 829**	**2 098**	**2 112**	**1 989**	**Total Amérique du Nord**

[a] Countries which did not provide trade data are included in consumption data [a] La consommation comprend les pays qui n'ont pas fournies des données sur la commerce

TABLE 12b

PULPWOOD (ROUND AND SPLIT) — Hardwood

BOIS DE TRITURATION (RONDINS ET QUARTIERS) — Non-conifères

1000 m^3

Country	Apparent Consumption [a] Consommation Apparente [a]			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	
Albania	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	...	...	...	...	...	...	*Albanie*
Austria	448	450	460	448	450	460	...	...	...	...	...	...	Autriche
Belgium	2 045	2 045	*2 045*	125	125	*125*	2 000	2 000	*2 000*	80	80	*80*	*Belgique*
Bulgaria	611	*611*	*611*	611	*611*	*611*	...	...	...	...	...	...	*Bulgarie*
Croatia	*376*	186	214	520	307	343	*26*	26	27	*170*	147	156	*Croatie*
Czech Republic	400	420	430	674	680	687	68	80	85	342	340	342	République tchèque
Denmark	30	*30*	*30*	30	*30*	*30*	...	...	...	...	...	...	*Danemark*
Estonia	38	70	100	1 500	1 500	1 500	0	0	0	1 462	1 430	1 400	Estonie
Finland	11 209	10 127	10 400	4 848	4 527	4 800	6 361	5 600	5 600	0	0	0	Finlande
France	4 044	4 580	*4 580*	4 619	5 000	5 000	240	197	*197*	815	617	*617*	*France*
Germany	3 700	3 730	3 759	3 700	3 730	3 759	...	...	...	...	...	...	Allemagne
Greece	40	*40*	*40*	40	*40*	*40*	...	...	...	...	...	...	*Grèce*
Hungary	110	100	110	335	350	350	22	10	10	247	260	250	Hongrie
Ireland	0	10	10	0	10	10	...	...	...	...	...	...	Irlande
Italy	398	430	400	398	430	400	...	...	...	...	...	...	Italie
Latvia	0	0	0	1 750	1 520	1 510	9	10	11	1 759	1 530	1 521	Lettonie
Liechtenstein	1	1	*1*	1	1	*1*	...	...	...	...	...	...	*Liechtenstein*
Lithuania	89	90	90	600	550	600	0	0	0	511	460	510	Lituanie
Luxembourg	70	*70*	*70*	70	*70*	*70*	...	...	...	...	...	...	*Luxembourg*
Netherlands	52	49	49	52	49	49	...	...	...	...	...	...	Pays-Bas
Norway	433	385	455	46	40	30	395	350	430	8	5	5	Norvège
Poland	3 793	3 835	3 900	3 520	3 550	3 600	331	340	350	58	55	50	Pologne
Portugal	5 251	5 000	5 140	5 481	5 260	5 410	410	230	190	640	490	460	Portugal
Romania	954	1 100	1 150	954	1 100	1 150	0	0	0	0	0	0	Roumanie
Slovakia	1 655	1 670	1 670	1 655	1 670	1 670	...	...	...	...	...	...	Slovaquie
Slovenia	100	*100*	*100*	100	*100*	*100*	...	...	...	...	...	...	*Slovénie*
Spain	4 071	4 175	4 295	2 536	2 650	2 670	1 535	1 525	1 625	0	0	0	Espagne
Sweden	6 602	6 305	6 370	2 820	2 900	2 950	3 796	3 420	3 440	14	15	20	Suède
Switzerland	199	205	205	194	200	200	10	10	10	5	5	5	Suisse
TfYR of Macedonia	1	1	1	1	1	1	...	...	...	...	...	...	Ex-Rép. youg. de Macédoine
Turkey	1 202	1 250	1 300	1 202	1 250	1 300	0	0	0	0	0	0	Turquie
United Kingdom	219	215	215	214	210	210	5	5	5	0	0	0	Royaume-Uni
Yugoslavia	*222*	250	283	129	155	170	*100*	100	120	*7*	5	7	*Yougoslavie*
Total Europe	**48 364**	**47 532**	**48 485**	**39 175**	**39 068**	**39 808**	**15 308**	**13 903**	**14 100**	**6 118**	**5 439**	**5 423**	**Total Europe**
Belarus	468	*468*	*468*	468	*468*	*468*	...	...	...	...	...	...	*Bélarus*
Russia	5 300	5 600	6 400	13 900	15 900	15 800	0	0	0	8 600	10 300	9 400	Russie
Ukraine	988	988	988	988	988	988	...	...	...	...	...	...	Ukraine
Total CIS	**6 756**	**7 056**	**7 856**	**15 356**	**17 356**	**17 256**	**0**	**0**	**0**	**8 600**	**10 300**	**9 400**	**Total CEI**
Canada	13 274	13 198	13 198	12 800	12 800	12 800	481	400	400	7	2	2	Canada
United States	58 029	57 630	56 939	58 641	58 202	57 519	7	24	19	619	596	599	Etats-Unis
Total North America	**71 303**	**70 828**	**70 137**	**71 441**	**71 002**	**70 319**	**488**	**424**	**419**	**626**	**598**	**601**	**Total Amérique du Nord**

[a] Countries which did not provide trade data are included in consumption data

[a] La consommation comprend les pays qui n'ont pas fournies des données sur la commerce

TABLE 12c

WOOD RESIDUES, CHIPS AND PARTICLES — DECHETS DE BOIS, PLAQUETTES ET PARTICULES

1000 m^3

Country	Apparent Consumption Consommation Apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	
Austria	5 838	6 050	6 260	5 933	6 000	6 180	775	850	880	870	800	800	Autriche
Belgium	1 622	1 775	*1 775*	550	650	*650*	1 622	1 625	*1 625*	550	500	*500*	*Belgique*
Bulgaria	22	22	22	2	2	2	20	20	20	0	0	0	Bulgarie
Croatia	22	22	22	92	92	92	14	14	14	84	84	84	Croatie
Cyprus	6	6	6	6	5	5	1	1	1	0	0	0	Chypre
Czech Republic	1 074	1 110	1 160	1 660	1 700	1 750	84	90	100	670	680	690	République tchèque
Denmark	1 707	*1 707*	*1 707*	480	*480*	*480*	1 415	*1 415*	*1 415*	188	*188*	*188*	*Danemark*
Estonia	324	401	401	1 368	1 500	1 500	1	1	1	1 045	1 100	1 100	Estonie
Finland	12 981	13 040	13 240	11 590	11 800	12 000	1 546	1 400	1 400	155	160	160	Finlande
France	12 740	12 884	*12 884*	13 343	13 500	13 500	603	731	*731*	1 206	1 347	*1 347*	*France*
Germany	*6 431*	*6 523*	*6 625*	*8 300*	*8 300*	*8 300*	1 373	1 497	1 631	3 242	3 274	3 307	*Allemagne*
Greece	30	*30*	*30*	32	*32*	*32*	2	*2*	*2*	4	*4*	*4*	*Grèce*
Hungary	31	35	50	14	15	20	40	40	40	23	20	10	Hongrie
Ireland	685	720	746	722	750	770	42	45	45	79	75	69	Irlande
Italy	2 800	2 945	3 045	680	700	700	2 125	2 250	2 350	5	5	5	Italie
Latvia	2 610	2 430	2 300	3 750	3 800	3 800	0	0	0	1 140	1 370	1 500	Lettonie
Lithuania	1 412	1 426	1 371	1 500	1 500	1 500	2	1	1	90	75	130	Lituanie
Luxembourg	2 437	*2 437*	*2 437*	2 214	*2 214*	*2 214*	328	*328*	*328*	105	*105*	*105*	*Luxembourg*
Netherlands	1 480	1 406	1 406	1 282	1 218	1 218	380	361	361	182	173	173	Pays-Bas
Norway	942	*942*	*942*	0	*0*	*0*	1 181	*1 181*	*1 181*	239	*239*	*239*	*Norvège*
Poland	1 590	1 690	1 789	1 700	1 800	1 900	7	8	8	117	118	119	Pologne
Portugal	1 637	1 600	1 620	1 614	1 560	1 590	99	110	100	75	70	70	Portugal
Romania	311	320	340	317	320	340	0	0	0	6	0	0	Roumanie
Slovakia	415	*404*	*409*	611	600	605	74	*74*	*74*	270	*270*	*270*	*Slovaquie*
Slovenia	336	*336*	*336*	211	*211*	*211*	154	*154*	*154*	29	*29*	*29*	*Slovénie*
Spain	3 222	2 800	2 885	3 142	2 700	2 735	80	100	150	0	0	0	Espagne
Sweden	17 410	18 000	18 100	16 092	16 600	16 700	1 692	1 700	1 700	374	300	300	Suède
Switzerland	950	1 100	1 100	900	1 000	1 000	535	500	500	485	400	400	Suisse
TfYR of Macedonia	3	*3*	*3*	3	*3*	*3*	0	0	*0*	0	0	*0*	*Ex-Rép. youg. de Macédoine*
Turkey	15	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	Turquie
United Kingdom	2 377	2 370	2 370	2 104	2 100	2 100	284	280	280	11	10	10	Royaume-Uni
Yugoslavia	7	10	12	7	10	12	0	0	0	0	0	0	Yougoslavie
Total Europe	**83 467**	**84 543**	**85 392**	**80 218**	**81 162**	**81 909**	**14 494**	**14 777**	**15 092**	**11 245**	**11 396**	**11 609**	**Total Europe**
Belarus	1 323	*1 324*	*1 324*	1 323	*1 323*	*1 323*	1	*1*	*1*	0	*0*	*0*	*Bélarus*
Kazakhstan	-50	*-50*	*-50*	1	*1*	*1*	0	*0*	*0*	51	*51*	*51*	*Kazakhstan*
Russia	3 200	3 300	*3 300*	4 300	4 400	4 400	0	0	0	1 100	1 100	*1 100*	*Russie*
Total CIS	**4 473**	**4 574**	**4 574**	**5 624**	**5 724**	**5 724**	**1**	**1**	**1**	**1 151**	**1 151**	**1 151**	**Total CEI**
Canada	84 336	83 900	84 800	84 137	84 000	85 000	1 998	1 600	1 600	1 799	1 700	1 800	Canada
United States	49 012	48 236	48 232	52 680	51 998	51 975	239	260	255	3 907	4 022	3 998	Etats-Unis
Total North America	**133 348**	**132 136**	**133 032**	**136 817**	**135 998**	**136 975**	**2 237**	**1 860**	**1 855**	**5 706**	**5 722**	**5 798**	**Total Amérique du Nord**

TABLE 13

Europe: Summary table of market forecasts for 2002 and 2003

Europe: Tableau récapitulatif des prévisions du marché pour 2002 et 2003

million m^3 (pulp and paper million m.t. - pâte de bois et papiers et cartons en million tonne metrique)

	Apparent Consumption Consommation Apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			
	2001	2002	2003.	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	
	actual réels	forecasts prévisions		actual réels	forecasts prévisions		actual réels	forecasts prévisions		actual réels	forecasts prévisions		
Sawn softwood	89.29	88.14	89.21	92.69	93.10	94.88	36.09	36.16	36.29	39.49	41.13	41.96	Sciages conifères
Softwood logs [a]	161.45	159.98	161.38	159.28	155.32	156.34	9.83	10.85	11.11	7.66	6.19	6.08	Grumes de conifères [a]
Sawn hardwood	18.43	17.99	18.12	15.06	15.01	15.10	8.52	8.21	8.28	5.14	5.23	5.26	Sciages non-conifères
– temperate zone [b]	15.48	15.15	15.34	14.46	14.47	14.56	5.69	5.53	5.66	4.67	4.84	4.88	– zone tempérée [b]
– tropical zone [b]	2.95	2.84	2.78	0.60	0.55	0.54	2.83	2.68	2.62	0.47	0.39	0.39	– zone tropicale [b]
Hardwood logs [a]	35.73	36.65	37.47	35.32	35.01	34.88	4.08	4.39	5.34	3.67	2.75	2.75	Grumes de non-conifères [a]
– temperate zone [b]	34.40	35.66	36.50	35.32	35.01	34.88	2.71	3.37	4.34	3.63	2.72	2.72	– zone tempérée [b]
– tropical zone [b]	1.40	1.07	1.04				1.44	1.09	1.07	0.05	0.03	0.03	– zone tropicale [b]
Veneer sheets	2.26	2.18	2.21	1.61	1.59	1.61	1.34	1.24	1.26	0.70	0.65	0.65	Feuilles de placage
Plywood	6.58	6.57	6.63	4.10	4.20	4.29	5.61	5.41	5.45	3.13	3.04	3.11	Contreplaqués
Particle board	36.38	35.65	35.53	38.72	38.93	39.11	9.64	9.04	8.73	11.99	12.32	12.31	Panneaux de particules
Fibreboard	11.54	11.40	11.50	12.44	12.78	13.06	6.92	6.95	7.07	7.82	8.33	8.63	Panneaux de fibres
– Hardboard	2.69	2.59	2.50	2.67	2.70	2.69	2.26	2.19	2.20	2.24	2.30	2.39	– Durs
– MDF	7.40	7.41	7.56	8.72	9.07	9.36	3.30	3.38	3.46	4.62	5.03	5.26	– MDF
– Insulating board	1.44	1.40	1.44	1.05	1.01	1.01	1.36	1.39	1.42	0.97	1.00	0.99	– Isolants
Pulpwood [a]	223.41	222.00	225.41	209.10	208.01	210.88	33.72	32.33	33.21	19.41	18.34	18.69	Bois de trituration [a]
– Roundwood	141.65	139.53	142.33	128.88	126.85	128.97	25.91	24.55	25.38	13.14	11.87	12.03	– Bois ronds
– softwood	93.29	92.00	93.84	89.71	87.78	89.16	10.60	10.64	11.28	7.02	6.43	6.61	– conifères
– hardwood	48.36	47.53	48.49	39.17	39.07	39.81	15.31	13.90	14.10	6.12	5.44	5.42	– non-conifères
– Residues, chips and particles	83.47	84.54	85.39	80.22	81.16	81.91	14.49	14.78	15.09	11.25	11.40	11.61	– Déchets, plaquettes et part
Wood pulp	46.63	46.38	47.03	39.32	40.16	41.01	17.45	17.08	17.19	10.15	10.86	11.16	Pâte de bois
Paper and paperboard	85.04	86.85	87.87	93.55	95.15	96.99	47.53	48.42	48.97	56.03	56.72	58.08	Papiers et cartons

[a] Countries which did not provide trade data are included in consumption data

[b] Trade figures by zone do not equal the total as some countries cannot provide data for both zones

[a] La consommation comprend les pays qui n'ont pas fournies des données sur la commerce

[b] Les chiffres du commerce par zone ne correspondent pas avec les totaux dû aux certaines pays qui ne peuvent pas fournir des données pour les deux zones

TABLE 14

North America: Summary table of market forecasts for 2002 and 2003

Amérique du Nord: Tableau récapitulatif des prévisions du marché pour 2002 et 2003

million m^3 (pulp and paper million m.t. - pâte de bois et papiers et cartons en million tonne metrique)

	Apparent Consumption Consommation Apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			
	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003	
	actual réels	forecasts prévisions		actual réels	forecasts prévisions		actual réels	forecasts prévisions		actual réels	forecasts prévisions		
Sawn softwood	108.38	108.29	106.20	110.65	109.11	108.86	34.52	33.43	31.49	36.79	34.25	34.14	Sciages conifères
Softwood logs	299.20	294.68	297.41	301.20	297.04	299.90	9.61	9.63	9.70	11.61	11.98	12.19	Grumes de conifères
Sawn hardwood	26.90	26.79	27.48	28.33	28.40	29.10	2.46	2.95	2.79	3.89	4.56	4.41	Sciages non-conifères
– temperate zone	26.33	26.20	26.92	28.03	28.10	28.80	2.17	2.59	2.47	3.87	4.50	4.36	– zone tempérée
– tropical zone	0.56	0.59	0.56	0.30	0.30	0.30	0.29	0.36	0.31	0.03	0.06	0.05	– zone tropicale
Hardwood logs	78.80	79.43	79.98	79.73	80.21	80.82	2.07	2.18	2.19	3.00	2.96	3.03	Grumes de non-conifères
– temperate zone	78.80	79.43	79.98	79.73	80.21	80.82	2.06	2.18	2.18	2.99	2.96	3.03	– zone tempérée
– tropical zone	0.00	0.00	0.00				0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	– zone tropicale
Veneer sheets	0.17	0.13	0.10	0.60	0.60	0.60	0.72	0.80	0.77	1.15	1.27	1.27	Feuilles de placage
Plywood	18.73	18.27	18.11	17.45	17.03	17.02	2.49	2.41	2.32	1.21	1.17	1.23	Contreplaqués
Particle board	29.32	29.44	29.11	29.38	29.36	29.20	10.22	9.76	9.56	10.28	9.68	9.65	Panneaux de particules
Fibreboard	9.47	8.85	8.92	7.68	7.68	7.61	3.06	2.61	2.69	1.27	1.44	1.39	Panneaux de fibres
– Hardboard	1.41	1.27	1.22	1.15	1.10	1.05	0.50	0.45	0.44	0.25	0.28	0.28	– Durs
– MDF	4.84	4.41	4.56	3.35	3.38	3.38	2.19	1.88	2.01	0.69	0.84	0.84	– MDF
– Insulating board	3.23	3.17	3.15	3.18	3.21	3.18	0.37	0.29	0.24	0.33	0.32	0.28	– Isolants
Pulpwood	295.45	293.06	292.26	299.03	297.37	296.55	4.85	4.12	4.10	8.43	8.43	8.39	Bois de trituration
– Roundwood	162.10	160.92	159.23	162.21	161.37	159.57	2.62	2.26	2.25	2.72	2.71	2.59	– Bois ronds
– softwood	90.80	90.10	89.10	90.77	90.37	89.26	2.13	1.84	1.83	2.10	2.11	1.99	– conifères
– hardwood	71.30	70.83	70.14	71.44	71.00	70.32	0.49	0.42	0.42	0.63	0.60	0.60	– non-conifères
– Residues, chips and particles	133.35	132.14	133.03	136.82	136.00	136.98	2.24	1.86	1.86	5.71	5.72	5.80	– Déchets, plaquettes et part.
Wood pulp	67.83	71.44	71.52	77.71	81.87	82.50	6.93	6.90	6.80	16.81	17.32	17.79	Pâte de bois
Paper and paperboard	92.53	91.59	90.00	100.37	99.70	99.00	19.19	18.90	18.60	27.04	27.01	27.61	Papiers et cartons

TABLE 15

Europe: Trade in forest products by main product groups, 1979-81 (average) and 1996 to 2001

Europe: Commerce des produits forestiers, par principaux groupes d'assortiments, en 1979-81 (moyenne) et de 1996 à 2001

	Unit Unité	Quantity - Volume							Change - Changement 2000/2001		
		1979-81 average moyenne	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Volume	Percent	
EXPORTS											EXPORTATIONS
Roundwood [a]	million m^3	22.22	32.19	36.50	45.70	43.66	52.63	49.86	-2.77	-5.3%	Bois ronds [a]
Sawnwood	"	24.77	35.72	39.47	41.37	44.37	47.75	44.64	-3.12	-6.5%	Sciages
Wood-based panels [b]	"	8.07	14.73	16.87	18.94	19.22	21.72	22.94	1.22	5.6%	Panneaux à base de bois [b]
Wood pulp	million m.t.	7.31	8.55	9.38	9.28	9.95	9.78	10.15	0.37	3.8%	Pâte de bois
Paper and paperboard	"	18.39	43.74	47.80	50.74	51.85	54.54	56.03	1.49	2.7%	Papiers et cartons
IMPORTS											IMPORTATIONS
Roundwood [a]	million m^3	38.83	48.51	55.46	66.17	69.74	80.60	79.29	-1.31	-1.6%	Bois ronds [a]
Sawnwood	"	34.26	34.86	39.49	46.56	45.63	48.70	44.61	-4.09	-8.4%	Sciages
Wood-based panels [b]	"	10.30	14.95	17.47	19.69	19.63	22.94	22.17	-0.77	-3.4%	Panneaux à base de bois [b]
Wood pulp	million m.t.	11.36	15.14	16.39	16.80	16.84	17.57	17.45	-0.12	-0.7%	Pâte de bois
Paper and paperboard	"	16.78	37.77	41.88	44.49	46.97	47.11	47.53	0.41	0.9%	Papiers et cartons
NET TRADE [c]											COMMERCE NET [c]
Roundwood [a]	million m^3	-16.61	-16.32	-18.96	-20.48	-26.08	-27.97	-29.43	-1.47	-5.2%	Bois ronds [a]
Sawnwood	"	-9.49	0.86	-0.02	-5.19	-1.26	-0.94	0.03	0.97	NA	Sciages
Wood-based panels [b]	"	-2.23	-0.22	-0.60	-0.75	-0.41	-1.22	0.77	1.99	NA	Panneaux à base de bois [b]
Wood pulp	million m.t.	-4.05	-6.60	-7.01	-7.51	-6.89	-7.79	-7.31	0.49	6.3%	Pâte de bois
Paper and paperboard	"	1.61	5.97	5.92	6.24	4.89	7.42	8.50	1.08	14.6%	Papiers et cartons

[a] Including available data on wood residues, chips and particles

[b] Excluding veneer sheets

[c] Exports minus imports

[a] Y compris les données disponibles pour les déchets, les plaquettes et les particules

[b] Non compris les feuilles de placage

[c] Exportations moins importations

TABLE 16

Europe: Apparent consumption of selected forest products, 1979-81 (average), 1996 to 2001, and forecasts for 2002 and 2003

Europe: Consommation apparente de certains produits forestiers, en 1979-81 (moyenne), de 1996 à 2001 et prévisions pour 2002 et 2003

	Unit Unité	Actual - Réelle							Forecasts [a] Prévisions [a]		
		1979-81 average moyenne	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	
Sawnwood [b]	million m^3	100.66	89.37	95.76	104.18	104.28	111.76	107.73	106.13	107.33	Sciages [b]
– Softwood	"	78.36	73.63	79.53	86.90	86.48	92.52	89.29	88.14	89.21	– Conifères
– Hardwood	"	22.30	15.74	16.22	17.28	17.80	19.24	18.43	17.99	18.12	– Non-conifères
Wood-based panels [c]	"	22.70	42.23	46.73	49.98	51.31	55.94	54.50	53.62	53.67	Panneaux à base de bois [c]
– Plywood	"	5.44	5.89	6.40	6.49	6.36	6.86	6.58	6.57	6.63	– Contreplaqués
– Particle board	"	23.82	29.54	32.14	33.17	34.38	36.84	36.38	35.65	35.53	– Panneaux de particules
– Fibreboard	"	4.44	6.80	8.20	10.31	10.57	12.23	11.54	11.40	11.50	– Panneaux de fibres
Paper and paperboard	million m.t.	49.17	76.75	80.30	81.86	86.22	88.82	85.04	86.85	87.87	Papiers et cartons
– Newsprint	"	6.45	9.82	10.00	10.49	11.63	12.04	12.29			– Papiers journal
– Other paper & paperbrd.	"	42.71	66.93	70.30	71.38	74.59	76.78	72.75			– Autres papiers/cartons
Sawnwood [b]		100.0	88.8	95.1	103.5	103.6	111.0	107.0	105.4	106.6	Sciages [b]
– Softwood		100.0	94.0	101.5	110.9	110.4	118.1	114.0	112.5	113.8	– Conifères
– Hardwood		100.0	70.6	72.7	77.5	79.8	86.3	82.7	80.7	81.3	– Non-conifères
Wood-based panels [c]		100.0	186.0	205.9	220.2	226.1	246.4	240.1	236.2	236.4	Panneaux à base de bois [c]
– Plywood	Index - Indice	100.0	108.2	117.6	119.3	116.9	126.1	121.0	120.7	122.0	– Contreplaqués
– Particle board	1979-81 = 100	100.0	124.0	134.9	139.3	144.4	154.7	152.7	149.7	149.2	– Panneaux de particules
– Fibreboard		100.0	153.0	184.6	232.3	238.0	275.5	259.9	256.8	259.0	– Panneaux de fibres
Paper and paperboard		100.0	156.1	163.3	166.5	175.4	180.6	173.0	176.6	178.7	Papiers et cartons
– Newsprint		100.0	152.3	155.1	162.6	180.3	186.7	190.6			– Papiers journal
– Other paper & paperbrd.		100.0	156.7	164.6	167.1	174.6	179.8	170.3			– Autres papiers/cartons

[a] Made at Timber Committee meeting, September 2002. The forecasts may not be exactly comparable with actual data as the methodology is different.

[b] Excluding sleepers

[c] Excluding veneer sheets

[a] Fait à la réunion du comité du bois, septembre 2002. Une comparison exacte entre prévision et réelles n'est pas toujours possible à cause de différences des méthodes de calcul.

[b] Non compris les traverses

[c] Non compris les feuilles de placage

TABLE 17

United States: Apparent consumption and imports of selected forest products, 1979-81 (average), 1996 to 2001, and forecasts for 2002 and 2003
Etats-Unis: Consommation apparente et importations de certains produits forestiers, en 1979-81 (moyenne), de 1996 à 2001 et prévisions pour 2002 et 2003

	Unit Unité	Actual - Réelle							Forecasts [a] Prévisions [a]		
		1979-81 average moyenne	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	
		Apparent Consumption – Consommation apparente									
Sawnwood [b]	million m^3	95.82	111.91	114.62	117.09	121.27	120.34	117.36	116.74	115.60	Sciages [b]
– Softwood	"	79.14	84.61	86.58	88.25	92.29	91.67	91.34	90.75	88.92	– Conifères
– Hardwood	"	16.67	27.30	28.05	28.84	28.98	28.66	26.02	25.99	26.68	– Non-conifères
Wood-based panels [c]	"	29.25	45.48	46.55	50.81	55.52	57.49	53.41	51.51	51.22	Panneaux à base de bois [c]
– Plywood	"	6.09	18.83	18.16	18.60	19.33	18.98	17.18	16.67	16.56	– Contreplaqués
– Particle board	"	17.11	20.19	21.86	24.63	28.30	29.43	27.69	26.86	26.55	– Panneaux de particules
– Fibreboard	"	6.05	6.47	6.53	7.58	7.89	9.08	8.54	7.98	8.11	– Panneaux de fibres
Paper and paperboard	million m.t.	61.86	85.83	90.53	91.87	95.87	93.69	83.72	82.89	81.50	Papiers et cartons
– Newsprint	"	10.56	11.60	12.08	12.32	12.61	12.73	11.26			– Papiers journal
– Other paper & paperbrd.	"	51.30	74.24	78.45	79.55	83.27	80.96	72.45			– Autres papiers/cartons
		Imports – Importations									
Sawnwood [b]	million m^3	23.87	31.48	31.72	32.68	33.77	34.39	35.55	34.97	32.92	Sciages [b]
– Softwood	"	23.10	30.96	30.62	31.38	32.27	32.71	34.13	33.07	31.13	– Conifères
– Hardwood	"	0.77	0.52	1.10	1.30	1.50	1.68	1.42	1.90	1.79	– Non-conifères
Wood-based panels [c]	"	2.11	6.44	8.41	10.18	11.82	13.87	14.81	13.96	13.79	Panneaux à base de bois [c]
– Plywood	"	0.50	1.41	1.59	1.96	2.49	2.39	2.40	2.29	2.19	– Contreplaqués
– Particle board	"	1.33	4.36	5.95	7.18	7.93	8.90	9.67	9.38	9.20	– Panneaux de particules
– Fibreboard	"	0.28	0.68	0.87	1.03	1.40	2.58	2.74	2.30	2.40	– Panneaux de fibres
Paper and paperboard	million m.t.	7.78	12.31	13.53	14.54	15.73	16.28	15.53	15.40	15.10	Papiers et cartons
– Newsprint	"	6.49	6.31	6.50	6.52	6.80	6.84	6.19			– Papiers journal
– Other paper & paperbrd.	"	1.29	6.00	7.03	8.02	8.94	9.44	9.34			– Autres papiers/cartons

[a] Made at Timber Committee meeting, September 2002. The forecasts may not be exactly comparable with actual data as the methodology is different.
[b] Excluding sleepers
[c] Excluding veneer sheets

[a] Fait à la réunion du comité du bois, septembre 2002. Une comparison exacte entre prévision et réelles n'est pas toujours possible à cause de différences des méthodes de calcul.
[b] Non compris les traverses
[c] Non compris les feuilles de placage

SOME FACTS ABOUT THE TIMBER COMMITTEE

The Timber Committee is a principal subsidiary body of the ECE (UN Economic Commission for Europe), based in Geneva. It constitutes a forum for cooperation and consultation between member countries on forestry, forest industry and forest product matters. All countries of Europe; the former USSR; United States of America, Canada and Israel are members of the ECE and participate in its work.

The ECE Timber Committee shall, within the context of sustainable development, provide member countries with the information and services needed for policy- and decision-making regarding their forest and forest industry sector ("the sector"), including the trade and use of forest products and, when appropriate, formulate recommendations addressed to member Governments and interested organizations. To this end, it shall:

1. With the active participation of member countries, undertake short-, medium- and long-term analyses of developments in, and having an impact on, the sector, including those offering possibilities for the facilitation of international trade and for enhancing the protection of the environment;

2. In support of these analyses, collect, store and disseminate statistics relating to the sector, and carry out activities to improve their quality and comparability;

3. Provide the framework for cooperation e.g. by organizing seminars, workshops and *ad hoc* meetings and setting up time-limited *ad hoc* groups, for the exchange of economic, environmental and technical information between governments and other institutions of member countries that is needed for the development and implementation of policies leading to the sustainable development of the sector and to the protection of the environment in their respective countries;

4. Carry out tasks identified by the UNECE or the Timber Committee as being of priority, including the facilitation of subregional cooperation and activities in support of the economies in transition of central and eastern Europe and of the countries of the region that are developing from an economic point of view;

5. It should also keep under review its structure and priorities and cooperate with other international and intergovernmental organizations active in the sector, and in particular with the FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations) and its European Forestry Commission and with the ILO (International Labour Organisation), in order to ensure complementarity and to avoid duplication, thereby optimizing the use of resources.

More information about the Committee's work may be obtained by writing to:

Timber Branch
UNECE Trade Development and Timber Division
Palais des Nations
CH - 1211 Geneva 10, Switzerland
Fax: + 41 22 917 0041
E-mail: info.timber@unece.org

Web site address: http://www.unece.org/trade/timber

CE QU'IL FAUT SAVOIR SUR LE COMITE DU BOIS

Le Comité du bois de la CEE est l'un des principaux organes subsidiaires de la Commission économique pour l'Europe des Nations Unies. Etabli à Genève, il est un organe de coopération entre les pays membres dans le domaine de la foresterie, des industries forestières et des produits forestiers. Tous les pays d'Europe, l'ancienne URSS, le Canada, les Etats Unis et Israël sont membres de la CEE et participent à ses travaux.

Dans le contexte d'un développement durable, le Comité du bois de la CEE fournit aux pays membres les informations et services dont ils ont besoin pour leurs orientations et leurs décisions dans le domaine de la foresterie et du secteur de l'industrie forestière, notamment le commerce et l'utilisation des produits forestiers ("le secteur") et, s'il y a lieu, formule des recommandations à l'intention des gouvernements des pays membres et des organisations intéressées. A cette fin, le Comité :

1. Avec la participation active des pays membres, procède à des analyses à court, moyen et long terme des tendances du secteur et des tendances qui l'influencent, y compris celles qui permettent de faciliter le commerce international et d'améliorer la protection de l'environnement;

2. Recueille et diffuse des statistiques sur le secteur à l'appui de ces analyses, et oeuvre en vue d'améliorer leur qualité et leur comparabilité;

3. Sert de cadre à la coopération, par exemple en organisant des séminaires, des ateliers et des réunions spéciales et en constituant des groupes spéciaux de durée limitée, pour l'échange d'informations économiques, écologiques et techniques entre gouvernements et autres organismes des pays membres, informations nécessaires à l'élaboration et à l'application de leurs politiques visant au développement durable du secteur et à la protection de l'environnement;

4. Mène des activités considérées comme prioritaires par la Commission ou le Comité, notamment la facilitation de la coopération sous-régionale et des activités propres à venir en aide aux économies en transition d'Europe centrale et d'Europe orientale et aux pays de la région qui se développent du point de vue économique;

5. Passe constamment en revue sa structure et ses priorités et coopère avec d'autres organisations internationales et intergouvernementales oeuvrant dans ce secteur et en particulier la FAO (Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture) et sa Commission européenne des forêts et l'OIT (Organisation Internationale du Travail) afin d'assurer la complémentarité des tâches et d'éviter tout chevauchement des activités, de manière à optimiser l'emploi des ressources.

On peut obtenir des renseignements complémentaires concernant les travaux du Comité en écrivant à:

Service du bois
Division du développement du commerce et du bois CEE-ONU
Palais des Nations
CH-1211 Genève 10, Suisse
Fax: + 41 22 917 0041
E-mail: info.timber@unece.org

Adresse web: http://www.unece.org/trade/timber

UNECE/FAO Sales Publications

Timber Bulletin Volume LIV (2001) ECE/TIM/BULL/54/...
Timber Bulletin Volume LV (2002) ECE/TIM/BULL/2002/...

1. *Forest Products Prices*
2. *Forest Products Statistics* (database from 1964 available on web site)
3. *Forest Products Annual Market Review*
4. *Forest Fire Statistics*
5. *Forest Products Trade Flow Data*
6. *Forest Products Markets: Prospects for (*forthcoming year*)*

Geneva Timber and Forest Study Papers

Forest Policies and Institutions in Europe 1998-2000	ECE/TIM/SP/19
Forest and Forest Products Country Profile: Russian Federation (Country profiles also exist on Albania, Armenia, Belarus, Bulgaria, former Czech and Slovak Federal Republic, Estonia, Hungary, Lithuania, Poland, Romania, Republic of Moldova, Slovenia and Ukraine)	ECE/TIM/SP/18
Forest Resources of Europe, CIS, North America, Australia, Japan and New Zealand	ECE/TIM/SP/17
State of European Forests and Forestry, 1999	ECE/TIM/SP/16
Non-wood Goods and Services of the Forest	ECE/TIM/SP/15
Forest and Forest Industries Country Fact Sheets	ECE/TIM/SP/12
European Timber Trends and Prospects: into the 21st century (ETTS V)	ECE/TIM/SP/11
Long-term Historical Changes in the Forest Resource	ECE/TIM/SP/10
North American Timber Trends Study	ECE/TIM/SP/9

The above series of sales publications and subscriptions are available through United Nations Publications Offices as follows:

Orders from Africa, Europe and the Middle East should be sent to:

Sales and Marketing Section, Room C-113
United Nations
Palais des Nations
CH - 1211 Geneva 10, Switzerland
Fax: + 41 22 917 0027
E-mail: unpubli@unog.ch

Orders from North America, Latin America and the Caribbean, Asia and the Pacific should be sent to:

Sales and Marketing Section, Room DC2-853
United Nations
2 United Nations Plaza
New York, NY 10017, United States of America
Fax: + 1 212 963 3489
E-mail: publications@un.org

Web site: : http://www.un.org/Pubs/sales.htm

UNECE/FAO Publications available at no cost

Geneva Timber and Forest Discussion Papers *(original language only)*

Forest Certification update for the ECE Region, summer 2002	ECE/TIM/DP/25
Forecasts of Economic Growth in OECD and Central and Eastern European Countries for the period 2000-2040 (EFSOS)	ECE/TIM/DP/24
Forest Certification update for the ECE Region, summer 2001	ECE/TIM/DP/23
Structural, Compositional and Functional Aspects of Forest Biodiversity in Europe	ECE/TIM/DP/22
Markets for Secondary Processed Wood Products, 1990-2000	ECE/TIM/DP/21
Forest Certification update for the ECE Region, summer 2000	ECE/TIM/DP/20
Trade and environment issues in the forest and forest products sector	ECE/TIM/DP/19
Multiple use forestry	ECE/TIM/DP/18
Forest Certification update for the ECE Region, summer 1999	ECE/TIM/DP/17
A Summary of the Competitive Climate for Wood Products and Paper Packaging: the factors causing substitution with an emphasis on Environmental promotion	ECE/TIM/DP/16
Recycling Energy and Market Interactions	ECE/TIM/DP/15

International Forest Fire News *(two issues per year)*

Timber and Forest Information Series

Timber Committee Yearbook 2002	ECE/TIM/INF/9

The above series of publications may be requested free of charge through:

Timber Branch
Trade Development and Timber Division
United Nations Economic Commission for Europe
Palais des Nations
CH - 1211 Geneva 10, Switzerland
Fax: + 41 22 917 0041
E-mail: info.timber@unece.org

Downloads are available at http://www.unece.org/trade/timber

Publications à la vente de l'CEE-ONU/FAO

Bulletin du bois Volume LIV (2001) ECE/TIM/BULL/54/...
Bulletin du bois Volume LV (2002) ECE/TIM/BULL/2002/...

1. *Prix des produits forestiers*
2. *Statistiques des produits forestiers* (une base de données depuis 1964 est aussi disponible sur notre site web)
3. *Produits forestiers - Revue annuelle du marché*
4. *Statistiques des incendies de forêt*
5. *Statistiques des courants commerciaux des produits forestiers*
6. *Marchés des produits forestiers: perspectives pour* (l'année suivante)

Études de Genève sur le bois et la forêt

Etude des forêts et de la foresterie en Europe, 1999	ECE/TIM/SP/16
Biens et services des forêts autres que la production de bois	ECE/TIM/SP/15
Les forêts et les produits forestiers - Profil national: Fédération de Russie (Les profils nationaux existent aussi pour l'Albanie, l'Arménie, le Bélarus, la Bulgarie, l'Estonie, la Hongrie, la Lituanie, la Pologne, la Roumanie, la République de Moldavie, la Slovénie, l'ancienne République fédérative Tchèque et Slovaque, et l'Ukraine)	ECE/TIM/SP/14
Fiches récapitulatives par pays des forêts et des industries forestières	ECE/TIM/SP/12
Tendances et perspectives du bois en Europe: à l'aube du 21ème siècle (ETTS V)	ECE/TIM/SP/11
Tendances historiques à long terme pour les ressources forestières	ECE/TIM/SP/10
Etude sur les tendances du secteur du bois en Amérique de Nord	ECE/TIM/SP/9

Les séries des publications citées ci-dessus ainsi que les abonnements sont disponibles auprès des Bureaux de vente des Publications des Nations Unies et peuvent être obtenues aux adresses suivantes:

Pour l'Afrique, l'Europe et le Moyen-Orient, prière d'envoyer les commandes à:

Section de vente et commercialisation, Room C-113
Nations Unies
Palais des Nations
CH - 1211 Genève 10, Suisse
Fax: + 41 22 917 0027
E-mail: unpubli@unog.ch

Pour l'Amérique du Nord, l'Amérique latine et les Caraïbes, l'Asie et le Pacifique, prière d'envoyer les commandes à

Sales and Marketing Section, Room DC2-853
United Nations
2 United Nations Plaza
New York, NY 10017, United States of America
Fax: + 1 212 963 3489
E-mail: publications@un.org

Site web: http://www.un.org/french/pubs/index.html

Publications gratuits de l'ONU-CEE/FAO

Documents de travail de Genève consacrés au bois et à la forêt *(langue originale uniquement)*

Forest Certification update for the ECE Region, summer 2002	ECE/TIM/DP/25
Forecasts of Economic Growth in OECD and Central and Eastern European Countries for the period 2000-2040 (EFSOS)	ECE/TIM/DP/24
Forest Certification update for the ECE Region, summer 2001	ECE/TIM/DP/23
Structural, Compositional and Functional Aspects of Forest Biodiversity in Europe	ECE/TIM/DP/22
Markets for Secondary Processed Wood Products, 1990-2000	ECE/TIM/DP/21
Forest Certification update for the ECE Region, summer 2001	ECE/TIM/DP/20
Trade and environment issues in the forest and forest products sector	ECE/TIM/DP/19
Multiple use forestry	ECE/TIM/DP/18
Forest Certification update for the ECE Region, summer 2001	ECE/TIM/DP/17
A Summary of the Competitive Climate for Wood Products and Paper Packaging: the factors causing substitution with an emphasis on Environmental promotion	ECE/TIM/DP/16
Recycling Energy and Market Interactions	ECE/TIM/DP/15

International Forest Fire News *(deux numéros par année)*

Séries d'informations sur le bois et la forêt

Annuaire de Comité du bois 2002	ECE/TIM/INF/9

Pour obtenir gratuitement les séries des publications citées ci-dessus, contactez:

Service du bois
Division du développement du commerce et bois
Commission économique pour l'Europe de l'organisation des Nations Unies
Palais des Nations
CH - 1211 Genève 10, Suisse
Télécopie: + 41 22 917 0041
E-mail: info.timber@unece.org

Un certain nombre de ces publications sont disponibles sur le web à
http://www.unece.org/trade/timber

Pour des raisons techniques, certaines de nos publications ne seront pas traduites

The *Forest Products Markets: Prospects for 2003* provides a summary of market developments in 2001 through mid-2002 and a forecast of production and trade for 2002 and 2003. More than 20 products and product groups are covered, including roundwood, sawnwood, panels, pulp and paper. These forecasts are provided by national sources for countries in the UNECE region of Europe, the CIS and North America and presented to the UNECE Timber Committee meeting. This publication includes a statement, approved by the Timber Committee, analyzing the market situation and outlook. Summary tables showing developments over the last six years are also provided. This annual publication is intended for decision makers, researchers, investors and forest products marketing specialists in governments, companies, associations, scientific institutions and universities.

Further information about forest products markets, as well as information about the UNECE Timber Committee and the FAO European Forestry Commission, is available on their websites (www.unece.org/trade/timber and www.fao.org/forestry/FO/STATBOD/Regional/Efc/efc-e.stm).. General information about the UNECE can be found at www.unece.org and information about FAO may be found at www.fao.org.

Le *Marchés des produits forestiers: perspectives pour 2003* récapitulent les mouvements du marché de 2001 à mi-2002 et indiquent les tendances de la production et du commerce pour 2002 et 2003. Plus de 20 produits et groupes de produits sont passés en revue, y compris le bois rond, sciages, panneaux, pâte de bois et papiers et cartons. Les prévisions ont été fournies par les pays membres de la CEE-ONU, de la région européenne, la Communauté des Etats Indépendants (CEI) et l'Amérique du Nord, et ont fait l'objet d'une présentation à la réunion du Comité du bois de la CEE-ONU. La publication contient une déclaration qui a été approuvée par le Comité du bois et qui analyse la situation du marché et les tendances. Y figurent également des tableaux récapitulatifs indiquant les courants des six dernières années. Cette publication annuelle est particulièrement destinée aux preneurs de décisions, aux chercheurs, aux investisseurs et aux spécialistes en marketing de produits forestiers des gouvernements, entreprises, associations, instituts scientifiques et universités.

De plus amples renseignements concernant les marchés des produits forestiers, le Comité du bois de la CEE-ONU et le Commission européenne des forets de la FAO, sont disponibles sur leur sites web (www.unece.org/trade/timber et www.fao.org/forestry/FOSTATBOD/Regional/Efc/efc-e.stm). De l'information générale concernant la CEE-ONU et le FAO est disponible sur les sites www.unece.org et www.fao.org.

Printed at United Nations, Geneva
GE.02-24918–December 2002–1,720

ECE/TIM/BULL/2002/6

United Nations publication

ISSN 0259-4323